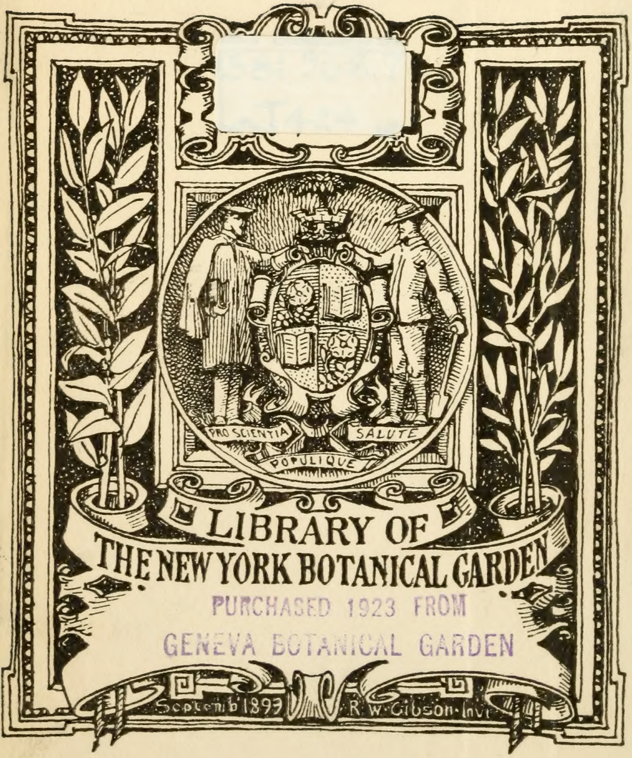

PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PURCHASED 1923 FROM
GENEVA BOTANICAL GARDEN
Septemb 1899
R. W. Gibson. Inv.

CAROL. PET. THUNBERG,

Equ. Reg. Ord. Wasæi, Med. et Bot. Prof. Acad. et Scient. Litt. XLIV Membr. et Coresp.

FLORA CAPENSIS,

sistens

Plantas Promontorii Bonæ Spei Africes,

secundum

Systema Sexuale emendatum

redactas ad

Classes, Ordines, Genera et Species,

cum

Differentiis specificis, Synonymis et Descriptionibus.

Volumen Primum.

Editio nova.

HAFNIAE.

Apud Gerhardum Bonnierum.

MDCCCXVIII.

PRÆFATIO.

Caput bonæ spei extremus dicitur ille angulus Africae, qvi usqve ad latitud. 33 gr, 35 min. ſub. gr. 35. min. 2 longitudinis, ſecundum Obſervationes Domini de la Caille, ſeſe extendit, in hemiſphærio auſtrali.

A *Bartholomæo* Dias, Luſitano primum detectum fuit hoc promontorium circa annum 1487, qvod poſt aliqvot annos iterum viſit *Vaſco* de Gama. Belgæ vero, ſeculo uno cum dimidio deinde elapſo, ex conſilio Chirurgi van Riebeck, ſedes ſuas heic fixerunt Europæorum omnium primi, inſignem ſibi per merces ab Hottentottis acqvirentes, in vicinia por-

A tus,

tus. regionem, ubi fortalitium, Nofocomium, Hortum culinarem et ædificia varia exftructa fenfimqve magis magisqve amplificata fuerunt. Ex hisce tam parvis initiis maxima illa Colonia, pulcherrima urbs, pagi populofi et villæ plurimæ poftea longe lateqve extenfæ excreverunt, fecundum obfervationes D. BARROW, inter gr. Latitudinis 35 et 30, Longitudinis 18 et 29.

SOLUM.

SOLUM heic, ut in tota Africa, aridum et in genere fterile, arenofum, argillaceum et non parum montofum.

ORAS omnes *maritimas* tegit arena profunda, fæpe mobilis, verno tempore ex pluvia hiemali plerumqve inundatas, æftate exfuccas, et omni fere aqva atqve incolis deftitutas.

CARRO appellantur loca deferta et argillacea, qvæ interiores regiones promontorii, Zonæ inftar, transverfe percurrunt, conftantia argilla cum ochra ferri mifta et fale muriatico, fterilisfima omnium, hieme parum pluvia irrigata, æftate fole ardenti exufta, animalibus et incolis

lis orba, ac nil, nisi succulentas plantas alentia, aqva salita enutritas.

Montes, tam sparsi hinc inde, qvam juga cohærentia, illa qvidem qvandoqve insignia formantes, semper in SO et NW suam servant extensionem, uti Ventus hisce in terris regnantes. In altum sua plus vel minus attollunt cacumina, nubes attrahunt pluviamqve et rivulos subjacentibus villis subministrant, et regiones proximas summopere fertiles reddunt, in Vallibus nonnumqvam sylvis atqve in proclivis et planitie variis fruticibus ornati,

Rivuli, e montibus decurrentes, majores sunt vel minores. Sunt qvidem, qvi toto anno aqvam salubrem ferunt; plurimi vero torrentes cito pluvia intumescunt, ac cito deinde subsidunt, nec raro omnino exsiccantur.

CLIMA.

Calor æstate intensus non raro vegetabilia annua adurit et Annonæ caritatem atqve graminis penuriam Pecoribus causare solet, idqve eo magis, qvo

parcior fuerit pluvia hiemalis et ventus SO ſimul vehementior ſævire ac ſata devaſtare ſolet. Menſe Aprili et Majo cerealia terræ mandantur; Decembri et Januario incidit Meſſis et Uvæ maturantur.

Frigus ſub hieme nunqvam intolerabile occurrit, nec Camino domum calefacere unqvam eſt neceſſe. In interioribus tamen, illis qvidem verſus Septentrionem altioribus, uti et montoſis regionibus frigus evadit non modo intenſum, ſed terra nonnunqvam pruina montesqve nive teguntur, in ſummis cacuminibus per ſeptimanas et menſes qvandoqve non diſſoluto.

Intenſius frigus perſentitur menſe Auguſti vel Septembris, maxime mane et veſperi, imprimis dum ſimul ventus fortiores et cœlum pluvioſum. Hyems reſpectu frigoris menſibus Septembris vel Octobris in Svecia reſpondet, a medio Maji ad medium menſis Auguſti ſævit, procellis ex NW et imbribus contiguis ſæpe horrida et viti ſubinde noxia. Major tamen ſemper eſt frigoris gradus locis elevatioribus et montoſis, ubi Vitis culturam vel non admittit, vel fruticem, et-

etjam adultiorem gelu læſum habet. Regiones frigidiores habentur imprimis *Koude Bockeveld*, *Roggeveld*, *Lange Kloof* et *Sneeberg*.

BOTANICI & COLLECTORES, qvi ipſi hocce promontorium ſalutarunt.

HEURNIUS, *Juſtus*, Sacerdos in Indiam Orientalem abiturus, primus omnium Floræ Capenſis plantas legit fratriqve ſuo *Ott.* HEURNIO, Profesſori Leidenſi transmiſit. Numerus qvidem plantarum exiguus fuit, cum brevi heic verſatus excurſiones ſuas eo tempore vix ultra viciniam montis Tabularis extendere potuit; ſed ſingulares hujus regionis gazæ non modo rarisſimæ ſuerunt, ſed ſummam qvoqve Botanicis Europæis admirationem excitarunt.

HERMANNUS, *Paulus*, Medicus in Inſula Ceilona futurus, ſub itinere Floram capenſem ſalutavit, primusqve Botanicus plantas capenſes attente luſtravit, et inſigne herbarium collegit, licet bre-

brevior heic mora, nec ultra habitationes colonum exſpatiari auſus fuerit.

Oldenlandus, *Henric. Bernh.* Danus, alter Botanicus fuit, qvi capenſes, poſtea Burmanni herbarium exornantes plantas conqviſivit.

Hartogius, *Johannes*, Medicus, Thule hujus meridionalis plantas ſedula manu legit, et inſigniter herbarium Burmannianum auxit. Harum Catalogum recenſuit *Joh.* Burmannus in Theſauro Ceilanico.

Kolbe, *Petrus*, Germanus in diffuſa ſua Hiſtoria Capitis bonæ ſpei, Plantarum Capenſium Catalogum inſeruit, Tom. I. p. 283. edit. holl. ipſe Botanices minime gnarus.

Auge, *Andreas*, Germanus et Hortulanus in Horto culinario Societatis, plures annos vitam heic transegit et juſſu Gubernatoris Tulbagh, plurima itinera ad interiora regionis loca, plantas colligendi causſa, inſtituit. Ex ejus iteratis collectionibus ditati fuerunt Horti botanici foederati Belgii, imprimis Amſtelædamenſis et Leidenſis, nec non herbaria europæa, maxime Burmanni, Roveni, Linnæi, Bergii, aliorum.

Grubb,

GRUBB, *Michaël*, Svecus, e China redux promontorium bonæ ſpei vidit, eamqve collectionem plantarum, numerata pecunia ab AUGE ſibi acqviſivit, qvam in Libro de Plantis Capenſibus elegantisſime deſcripſit Illuſtr. BERGIUS.

KOENIG, Danus, ſub itinere ſuo in Mallabariam, brevi in promontorio bonæ ſpei commoratus indefesſa opera plantas plures legit, qvas cum illuſtr. LINNÆO communicavit, qvæqve in Mantisſis deſcribuntur.

BANKS, *Joſeph.* Anglus et SOLANDER, Dan. Svecus, iter periculoſum in Terras incognitas et circum Orbem ſuſcipientes, in tranſitu hoc promontorium adſcenſerunt atqve non paucos regionis theſauros aliis ſuis ditisſimis et ſplendidis collectionibus addiderunt.

THUNBERG, *Carol. Petrus*, Svecus, ex occaſione, qvam in Floræ meæ japonicæ præfamine indicavi, ad haſce Auſtralis orbis oras perductus, ab Anno 1772 usqve ad Annum 1775, omnis generis Naturalia, præcipue vero floræ capenſis dilectisſimas Copias ſedula et indefesſa manu qvæſivi, collegi, examinavi

vi et descripsi. Hunc in finem plura suscepi itinera, sæpius molestiarum et periculi plena, imprimis vero qvotannis ad remotiores regiones, itinere per plures menses producto, penetravi; atqve sic per

Dunas arenosas, *Rivos* infidissimos,

Carro aridissimas, *Campos* undulatos,

Littora salsa, *Colles* lapidosas,

Alpes altas, *Præcipitia* montium,

Fruteta spinosa, *Sylvasqve* inconditas,

pericula vitæ adii, féroces gentes et bruta prudenter elusi, Thule hujus australis gazas speciosas detegendi gratia, lætus cucurri, sudavi et alsi. Qvid vero Ego, pro virili et facultatibus exiguis, efficere potui; qvid in augmentum Floræ pulcerrimæ et ditissimæ conferre valui, seqventes loqventur paginæ. Sunt qvidem illa non pauca, qvæ mihi contigit per triennium detegere nova; sed plura sine dubio effici potuissent, si feliciori sub sidere melius fuissem auxiliis promissis suffultus. Nescio enim, qvo casu infelici id mihi contigit infortunii, ut fere semper conatus meos laudandos vide-

derem fruſtratos, meqve ipſum non modo non exhortatum, ſed ubiqve dejectum et omni modo penuria presſum. Ingenue enim fateri non erubeſcam, pauperiorem Fiorum Amorem nunqvam peregrinasſe, nunqvam ardentiori Zelo fuisſe accenſum. Utriqve Gubernatori hujus Promontorii D. TULBAGH et RHEEDE van OUDSHOORN ſummopere commendatus, *Illum* Fautorem ad meum adventum dudum mortuum inveni, *Hunc* cum navibus poſtea accedentem inanimem lugere fui coactus, atqve ſic omni exoptato per biennium deſtitutus ſubſidio, mutuatis pecuniis et omnigena parcimonia, miſerando omnino et vix fide digno apparatu, remotisſimas oras adii, non ſine omni fructu revertens. Qvid itaqve in augmentum Amabilis Scientiæ alea qvaliscunqve mea conferre valuit, id non lætioribus circumſtantiis, ſed potius vigori corporis et animi, in juvenili adhuc ætate florentisſimo, atqve Zelo in Scientiæ incrementum ardentisſimo, obſtaculis qvibusvis fatigari neſcio, adſcribendum erit. Plantarum illas ſpecies, qvæ meo ad has oras adventu, Anno 1772, ignotæ Botanicis erant Europæis, *litteris curſivis* notavi, licet plures earum jam dudum deſcriptæ

ſcriptæ in variis Botanicorum Celeberrimorum Operibus occurrant. Nimis forſan timidus fui in novis Generibus et qvandoqve ſpeciebus condendis, naturæ non volens turbare Ordines, ſed, qvantum fieri potuit, indagare et ſeqvi.

SPARRMAN, *Andreas*, Svecus, eodem mecum tempore huc adveniens, in regionibus montium Capenſium et imprimis Baij falſo inſignem collectionem herbarum fecit. Mox vero Illuſtres Peregrinatores, Patrem et filium, D. FORSTEROS ſecutus, Auſtralium Terrarum Floras ſalutatum ivit. Hinc rediens, anno 1776, interiora Africes loca peragravit, Zoologiam imprimis illuſtravit ac ingens reportavit herbarium Capenſe, Vir de Hiſtoria naturali bene meritus et lætioribus fatis dignus, illuſtrisſimus certe noſtri ævi Peregrinator.

SONNERAT, Gallus, COMMERSONII ante Comes, ex Indiis in Patriam revertens, ſub mora aliqvot hebdomadum, opera fatigari neſcia, plantarum in monte Tabulari et adjacentibus collibus florentium ſat magnam copiam, me ubiqve fideli comite corraſit.

MAS-

Masson, *Franciscus*, Anglus, hortulanus a Rege Magnæ Britanniæ huc missus, anno 1772 brevius cum D. Oldenburg iter instituit. Deinde annis 1773 et 1774 mecum interiora Africes versus orientem et septentrionem imprimis peragravit, plantarum præcipue semina, bulbos et succulentos caules, in Angliam mittendos attulit, eisqve mirum in modum, Hortum *Kevensem* laudabiliter ditavit. Postea Caput bonæ spei iterum visit, longinqva instituit itinera et nova non pauca detexit.

Oldenburg, Svecus, a memet incitatus et eruditus, in Campis Urbem circumjacentibus comes sæpe meus indefessus Anno 1772 fuit, et eodem anno iter cum D. Masson instituens, plantarum copiam collegit. Anno 1774 insulam Madagascar adiit, ubi Febri maligna correptus diem obiit supremum.

Forster, *Joh. Reinh.* Pater et Filius, *Georg.* Anno 1772 et 1775, sub itineris ad Terras australes brevi heic mora, qvantum occasio tulerit, Floræ capensis gazas conqvisiverunt.

Mons-

Monsson, *Anna*, Angl. Florum et Inſectorum amore ducta, cum Marito Cariſſimo in Bengalam iter ſuſcipere non recuſavit. In hocce promontorio commorans, qvovis fere die, me et Maſſonio comitibus, in urbis viciniis freqventes et operæ pretio dignas inſtituit excurſiones botanicas, curioſa varia congeſſit atqve ſua inter Botanophilos cara memoria optime ſe dignam reddidit.

Paterson, *Wilhelm.* Anglus, circa 1773 per aliqvod tempus, ſub ſua commoratione, longinqviora ſuſcepit itinera, variaqve nova et valde curioſa in patriam ſuam transmiſit.

AUCTORES, qvi de Plantis Capenſibus ſcripſerunt.

Pauci ſunt, qvi Florulas vel monographias hujus regionis Vegetabilium dederunt; plures, qvi in Operibus ſuis Deſcriptiones plantarum capenſium ſparſas immiſcuerunt, ut taceam illos, qvi in Actis Eruditorum plures vel pauciores delineationes reliqverunt. Præcipui de plantis capenſibus Scriptores ſunt:

Bre-

BREYNIUS, *Jacob.* qvi edidit

Exoticarum aliarumqve minus cognitarum Plantarum Centuriam primam. Gedan. 1678. Fol. c. Jcon. æn.

Prodromun fasciculi rariorum Plantarum, cura *Joh. Phil. Breynii.* Gedan 1739. 4:o c. Tabb. æn.

HERMANNUS, *Paul.* a qvo habemus

Horti Academici Lugduno - Batavi Catalogum. Lugd. 1687. 8:o c. Jcon. æn.

Paradisum Batavum. Lugd. 1698. 4:o c. Jcon. æn.

Præter hæc Catalogus plantarum africanarum exstat in Appendice ad J. BURMANNI Thesaurum ceilanicum, Amst. 1737. 4:o et

Paradisi Batavi Prodromus extat in TOURNEFORTII Schola Botanica, 1699. 12:o.

PLUKENETIUS, *Leonard.* non paucas depinxit in

Operibus omnibus Botanicis, in sex Tomos divisis, continentibus Phytographiam, Almagestum, Almagesti Mantissam et Amaltheum. Lond. 1720. 4:o cum Tabb. æneis.

COMMELINUS, *Johan.* evulgavit

Horti Amſtelodamenſis Plantarum Deſcriptiones et Jcones. Amſt. Folio 1697 atqve

COMMELINUS, *Caſpar.*

Plantas Horti Amstelædamenſis Rarioores et Exoticas, Lugd. 1706. 4:o c. Tabb. æn. nec non

Prælúdia Botanica. Lugd. 1703. 4:o c. Tabb. æn.

Horti Amſtelodamenſis plantarum Deſcripiones et Jcones. Pars altera. Amſtel. 1701. fol. c. Jcon. æn,

BOERHAVE, *Herman.* etjam divulgavit

Indicem alterum Plantarum, qvæ in Horto Academico Lugduno Batavo aluntur. Part. 1. et 2. Lugd. 1720. 4:o c. Jcon. æn. imprimis Protearum.

BURMANNUS, *Joan.* imprimendas curavit

Decades X Plantarum Africanarum. Amſtelod. 1738 - 1739. 4:o c. Tabb. æneis et

Monographiam Wachendorfiæ Amſt. 1757 fol. c. T.

et

et BURMANNUS, *Nicol. Laur.*
Specimen Inaugurale de Geraniis. Lugd. 1759. 4:o c. T.

LINNÉ, *Carol.* pat. communicavit
Hortum Cliffortianum. Amst. 1737. fol. c. T. æn.
Mantisſam 1 & 2. Holm. 1767 et 1771 8:o
Disſertationes de Flora Capenſi, de Plantis africanis, de Aphyteia, Centurias 1 et 2 Plantarum; recuſas in Amoenitat. Academicis.

et LINNÉ, *Carol.* fil.
Supplementum Plantarum. Brunsv. 1781. 8:o ubi plures occurrunt Centuriæ ſpecierum novarum, qvas cum Auctore, poſt meum in Patriam reditum, benevolentisſime communicavi.

BERGIUS, *Petr. Jon.*
Descriptiones Plantarum e Capite bonæ ſpei. Stockh. 1767. 8:o c. T. æn.

HOUTUYN, *Mart.* novas deſcripſit et delineavit, in
Natuurlyke Hiſtorie. P. 2:dæ. Amſtelod. 8:o 1773 - 1783. Volum. 14.

de

de la ROCHE, *Dan.* pro Gradu ventilavit
Dissertationem: Descriptiones Plantarum aliqvot novarum. Leid. 1766. 4:o c. Tabb. æn.

AITON, describit plures capenses in Horto Kewensi. Lond. 178 . 8:o

JACQVINUS, Nic. joseph. cultas in Horto Schönbrunnensi plures plantarum species descripsit, pinxit, in
Horto Vindebonensi. Vol. 3. 1770. 6. fol.
Plantarum Rariorum Vol. 3. 1781 - 93. fol. T. col.
Monographia Oxalidis, iconibus illustrata. Vien. 1794. 4:o Tabb. coloratis.

MASSON, *Francis.* splendidum opusculum exhibuit,
Stapeliæ novæ. Lond. 1796. fol. Tabb. color.

EGO non pauca publici juris feci, scilicet
Prodromum Plantarum Capensium. P. 1, 1794. c. Tab. 3. æn. P. 2. 1800. Upsal. 8:o.

Dissertationes de Protea, Oxalide, novis Generibus Plantarum, de Iride, Ixia, Gladiolo, Aloë, Medicina Afri-

fricanorum, Erica, Ficu, Museo Naturalium Academiæ Upsaliensis, de Moræa, Restione, Hermannia, Diosmate, Drosera, Melanthio, Hydrocotyle, Arctotide, Aspalatho, Blæria, Antholyza, Brunia, Phylica, Thesio; præter omnes, qvae in variis Actis Scientiarum insertæ sunt, vel monographias vel sparsas descriptiones.

Plantæ in Colonia cultæ et mansvetæ.

Ut exstaret, qvænam plantæ vere indigenæ sunt, exclusi omnes, qvæ aliunde advenæ jam sponte crescunt, pleræqve vel circum Urbem in vicinia ejus, vel in hortis, vel etjam aliis locis Colonum cultis, licet jam læte vigeant, floreant et multiplicentur. Ejusmodi plantæ cultæ et mansvetæ in Capite bonæ spei plurimæ jam occurrunt, huc vel ex India orientali, vel ex Europa allatæ. Harum non nullæ adeo mansveverunt, ut regionis incolas facile qvisqve crederet;

 aliæ

aliæ tantum coluntur, qvarum numerus variare ſolet, qvandoqve minui, qvandoqve augeri. Qvæ mihi heic obvenerunt peregrinæ, enumeratas ſiſtere debui, volui, ne cum vere indigenis confunderentur, nec in ipſa Flora illas inſerere opus haberem:

Canna indica.
Amomum Zingiber.
curcuma.
Chionanthus ceilanica.
Veronica officinalis.
anagallis.
Lemna gibba.
Iris germanica.
ſuſiana.
florentina.
Ficus carica.
Typha latifolia.
Panicum miliaceum.
Alopecurus monſpelienſis
Phalaris aqvatica.
Agroſtis rubra.
ſtolonifera.
Poa annua.
Briza media.
virens.
maxima.

Aira aqvatica.
Bambuſa arundinacea.
Arundo phragmites.
Lolium temulentum.
Secale cereale.
Hordeum vulgare.
Avena ſterilis.
ſativa.
Triticum hibernum.
ſpelta.
repens.
Zea mais.
Cucurbita melopepo.
lagenaria.
citrullus.
Cucumis melo.
ſativus.
Plantago major.
Urtica urens.
dioica.
Morus nigra.

Be-

Betula alnus.
Poterium ſangviſorba.
Anagallis arvenſis.
Convolvulus batatas.
Datura ſtramonium.
Solanum ſodomeum.
tomentoſum.
lycoperſicum.
inſanum.
nigrum.
pſeudocapſicum.
tuberoſum.
Nicotiana tabacum.
ruſtica.
Mirabilis dichotoma.
Gardenia florida.
Coffea arabica.
Nerium oleander.
Capſicum groſſum.
annuum.
Gomphræna globoſa.
Achyranthes aſpera.
Amaranthus albus.
ſangvineus.
caudatus.
Viola tricolor.
Corrigiola littoralis.
Chenopodium ambroſioides.
murale.
Cannabis ſativa.
Vitis vinifera.
Beta rubra.
cicla.
Pimpinella aniſum.
Coriandrum ſativum.
Anethum graveolens.
fœniculum.
Paſtinaca ſativa.
Scandix cerefolium.
Apium petroſelinum.
Alſine media.
Sambucus ebulus.
Bromelia ananas.
Muſa paradiſiaca.
Narciſſus tazetta.
Hyacinthus orientalis.
botryoides.
Agave americana.
vivipara.
Yucca glorioſa.
Allium cepa.
porrum.
ſchoenopraſum.
Tulipa Geſneriana.
Lilium candidum.
Acorus calamus.
Ribes rubrum.
nigrum.
groſſularia.

Rumex aqvaticus.
acetoſella.
Oenothera parviflora.
Populus alba.
Laurus nobilis.
camphora.
Æſculus hippocaſtanum.
Quercus robur.
Tamarindus indica.
Ruta graveolens.
Fagus caſtanea.
Portulaca oleracea.
Dianthus caryophyllus.
carthuſianorum.
Agroſtema coronaria.
githago.
Lychnis dioica.
Sclœranthus annuus.
Arenaria rubra.
Spergula pentandra.
Ceraſtium aqvaticum.
viſcoſum.
Euphorbia peplus.
helioſcopia.
Sempervivum arboreum.
Myrtus communis.
Cactus ficus.
Pſidium pomiferum.
Eugenia jambos.
Prunus ceraſus.
armeniaca.
domeſtica.
Pyrus communis.
cydonia.
malus.
Amygdalus communis.
perſica.
Punica granatum.
Rosa gallica.
Fragaria veſca.
Arum eſculentum.
Delphinium conſolida.
ajacis.
Aqvilegia vulgaris.
Papaver ſomniferum.
Anemone coronaria.
Ranunculus aqvatilis.
Nepeta cataria.
Verbena bonarienſis.
Roſmarinus officinalis.
Satureja hortenſis.
Hysſopus officinalis.
Thymus hortenſis.
Teucrium marum.
Origanum majorana.
Cochlearia armoracia.
Raphanus ſativus.
Cheirantus incanus.

Thlaſpi

Thlaſpi burſa.
Siſymbrium naſturtium.
Braſſica oleracea.
rapa.
Paſſiflora coerulea.
Melia azedarach.
Ricinus communis.
Thuja occidentalis.
Iuniperus communis.
Pinus ſylveſtris.
pinea.
Althæa ficifolia.
Malva ſylveſtris.
Fumaria officinalis.
Lupinus luteus.
Piſum ſativum.
Ervum lens.
Vicia faba.
ſativa.
Phaſeolus vulgaris.
max.
Lotus jacobæus.
Trifolium anguſtifolium.
repens.
Citrus aurantium.
medica.
decumana.
Scorzonera hiſpanica.
Lactuca ſativa.
Sonchus oleraceus.
Tragopogon porrifolium
Cichorium intybus.
Cynara ſcolymus.
Carthamus tinctorius.
Artemiſia pontica.
Carduus marianus.
Centaurea benedicta
Tagetes patula.
erecta.
Calendula officinalis.

Veronica anagallis creſcit in foſſis rivulorum circum Urbem Cap et alibi, etjam in remotis regionibus, cultis tamen, ſic ut ſeminibus ex Europa allatis heic ſpontanea reddita ſit. Floret Octobri.

Lemna

Lemna gibba crefcit in aqvis rivuli prope Cap.

Ficus caricæ frutex, ex Europa huc allatus, ob fructus venales, multum hic loci a colonis colitur.

Typha latifolia occurit in rivulis infra Constantiam; floret Majo et feqventibus menfibus. Obfervante D de BRETON, feminum lanugo cum Gosfypio mixta veftibus pertexendis infervit.

Agroftis ftolonifera crefcit in collibus juxta Urbem. Culmi filiformes, articulati, geniculo inflexi, bipedales.

Poa annua, crefcens hinc inde locis cultis et in collibus urbem circumjacentibus.

Avena fterilis hinc inde occurit, ex Europa allata. Maximas interdum calamitates Colonis qvibusdam adfert, qvorum agros triticeos omnino deperdit, a vehementisfimis ventibus agitata femina vix adhuc matura disfeminans.

Arundo phragmites dicitur a Colonis Vaderlands Riet, crefcens in fosfis prope Cap et alibi in fluviis, vulgaris. Folia latiora heic gerit, qvam in Europa.

Tri-

Triticum repens, hinc inde jam ſpontaneum occurrit, e cujus radicibus mundificantia ſibi Decocta parare ſciunt Incolæ.

Triticum hybernum ubiqve et communisſime colitur a Colonis omnibus, maxime propius Cap, a ſato usqve triginta et ultra utplurimum ſemina, eaqve ponderoſa, colligentibus.

Triticum ſpelta rarius coli ſolet.

Hordeum vulgare pro Cereviſia colitur atqve pro alendis pecoribus gramine recenter disſecto.

Betula alnus in fosſis inter Taffelberg et Leuweberg alibiqve prope Cap jam læte viget, ex Europa allata.

Anagallis arvenſis in collibus ſabuloſis prope Urbem floret menſibus Julii et Auguſti.

Nicotiana tabacum ſæpius, ruſtica parcius colitur a ruſticis ab urbe remotius habitantibus.

Solanum ſodomeum, inſanum et tomentoſum circum Cap et alibi in collibus floret Julio et inſeqventibus menſibus.

Achy-

Achyranthes aſpera prope Paradis, in foſſis infra Taſſelberg et prope Cap copioſe creſcens floret Majo.

Chenopodium murale in latere occidentali infra Taffelberg floret Julio et Auguſto.

Chenopodium ambroſioides juxta plateas in ipſa urbe et in hortis floret Januario atqve ſeqventibus menſibus.

Corrigiola littoralis creſcit prope urbem et alibi, florens Julio et ſubſeqventibus menſibus.

Anethum graveolens juxta plateas Urbis et foſſas ejus, prope hortos et villas, per ſemina ſine dubio ex Europa huc advena creſcit ſua ſponte.

Agave Americana ex Europæo qvodam horto botanico forſan huc primum translata in collibus infra Taffelberg et Duyvelsberg apricis hodie creſcit ſpontanea et floret qvotannis, ſcapis ſuis elatis ſpecioſa.

Populus alba inter Taffelberg et Leuwekopp in foſſa montis creſcentem inveni, ex Europa primum allata.

Quer-

Quercus robur colitur in Urbe ante Domos pro ornamento, et alibi ſpontanea qvoqve obvenit. In Horto Societatis ſepes vivas format.

Sclœranthus annuus in lateribus Leuweſtaart inqve collibus prope urbem floret Julio et Auguſto, ad finem hyeme vergente.

Arenaria rubra in littore prope portum floret Majo et ſeqventibus menſibus.

Spergulam pentandram in arvis et hortis prope Cap, Drakenſtein, Roode Sand, Conſtantiam alibiqve inveni florentem Junio et ſeqventibus ſub media hyeme menſibus.

Agroſtema githago inter Triticum ſatum juxta Franſche Hoek et alibi, ex Europa advena. Verſus finem anni floret.

Lychnis dioica rarius in ſummo latere Taffelberg reperitur.

Ceraſtium aqvaticum et viſcoſum in collibus prope Cap creſcunt et flores aperiunt Julio atqve Auguſto.

Eu-

Euphorbia peplus, Colonis Hundekruyd dicitur, atqve tam in, qvam extra hortos urbis et Colonum vulgaris occurrit, florens Majo et feqventibus menfibus hyemalibus.

Punica granatum juxta urbem et apud rufticos in hortis ob fructum fapidum colitur.

Æmygdalus perfica et communis vulgares aluntur in hortis Urbis et villarum proximarum Colonum, ob fructus venales.

Eugenia jambos, arbor ex India fructifera culta occurrit in non nullis hortis.

Laurus camphora rarior heic loci culta.

Laurus nobilis in horto Societatis et alibi fepes vivas, altisfimas, flexiles et formofisfimas format. Flores ejus funt hermaphroditi ftaminibus 9, 11, usqve pluribus.

Cactus ficus fpontaneus qvandoqve et etjam pro fepibus vivis cultus occurrit.

Myr-

Myrtus communis in hortis Europæorum sepes vivas pulcherrimas et flexiles formans floret mense Aprilis.

Passiflora caerulea juxta Cap crescit et culta et spontanea reddita.

Ricinus communis in hortis Europæorum et colitur et occurrit sponte, Incolis frutex dicitur Oly-boom. Etjam in krakakamma, longius a Cap, regione multum deserta crescentem inveni. Floret Septembri et seqventibus mensibus. Oleum seminum leniter laxans alvum solvit.

Malva sylvestris a Cap usqve ad Swellendam vulgaris occurrit, semper tamen in vicinia villarum et habitationum colonum. Floret Septembri et Octobri.

Artemisia pontica ad rivulos infra latus orientale Taffelberg et infra Constantiam provenit, floretqve mense Aprilis et Maji.

In Hortis Europæorum tam in ipsa urbe, qvam in Coloniæ villis, et qvoqve

qve extra hortos ſponte creſcentes inveni plantas extraneas ſeqventes, ſcilicet.

Euphorbiam helioſcopiam, qvæ floret Junio, Julio.

Brizam mediam, virentem et maximam, florentes Octobri et ſeqventibus menſibus.

Airam aqvaticam, florentem Februario.

Plantaginem majorem valde communem et media æſtate florentem.

Daturam ſtramonium, florentem Julio.

Solanum nigrum, qvod qvoqve obvenit in Leuweberg, infra Paardeberg et alibi. Floret Auguſto et ſeqventibus menſibus. Succus hujus pro ungventis ad ſananda ulcera exprimitur a Colonis.

Cannabim ſativam, qvæ in qvibusdam oris ab urbe remotis culta occurrit, etjam a non nullis Hottentottis, qvi plan-

plantam cum Tabaco mixtam, ut fortius inebriet, fumare ſolent.

Præterea intra et extra hortos urbis creſcunt *Thlaſpi* burſa; *Vicia* ſativa, florens julio et interdum pro nutrimento eqvorum culta, atqve *Carduus* marianus vulgaris.

Trifolium anguſtifolium colles amat capenſes, florens Novembri et Decembri, atqve

Trifolium repens plateas ipſas urbis, florens Majo, Junioqve. Caulis decumbens, repens, glaber. Folia obcordata, nervoſa, glabra.

Siſymbrium naſturtium, florens Januario, et

Sonchus oleraceus, in vinetis imprimis freqvens, florens a Junio usqve in Auguſtum. Variat heic, uti alibi foliorum figura et magnitudine.

LO-

LOCA

et *habitationes* plantarum indicavi, ut Hortulanis Solum innotefceret uti et *Tempus florendi*, fi forfan qvid circa culturam in Hortis Europæis utilitatis adferre posfit. Loca vero ipfa heic explicare eo minus necesfe duxi, qvo accuratius illa in Itinerario meo fufius defcripfi.

USUM

Herbarum, Fruticum, Arborum, earumqve partium femper indagare annifus fui breviterqve ad finem defcriptionum adferre volui, tam oeconomicum, qvam medicum.

SYSTEMATICUM

Ordinem eundem heic fecutus fui, ac in Flora mea *Japonica*, adeoqve exclufi

Clas-

Clasſes GYNANDRIÆ, MONOECIÆ, DIOECIÆ et POLYGAMIÆ. Negare qvidem non volo, etjam plures Clasſes in Syſtemate Sexuali minoris esſe momenti. ENNEANDRIA pauca, POLYADELPHIA pauciora adhuc, HEPTANDRIA paucisſima genera comprehendit. Plures qvoqve circa MONADELPHIAM et DODECANDRIAM obſervationes adferri posſent; has tamen omnes Clasſes ſancte ſervare volui, qvamdiu Scientiæ addiſcendæ et promovendæ non obſuerint.

Sic Plantarum, qvas vir juvenis olim collegi, jam Senex ultra Sexagenarius, Tibi B. L. exhibeo deſcriptiones, dudum ante qvindecim annos pro prelo paratas. Prodibit, D. V. hæc flora ſenſim, parvis faſciculis comprehenſa, plurium annorum indefesſus labor et virilis ætatis, inter plurima alia negotia Academica, curæ atqve lucubrationes.

Upſaliæ d. 17 Octobr. 1806.

Flo-

FLORA CAPENSIS.

CLASSIS. I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

SALICORNIA.

S. (fruticosa) fruticosa, erecta articulis subæqvalibus obtusis approximatis, Prodr. Plant. Cap. p. 1.

Salicornia fruticosa. *Linn.* spec. Plant. p. 5. Syst. nat. ed. XV. p. 52. *Wilden.* Tom. 1. Part. 1. p. 24.

Hollandis Caput bonæ spei incolentibus: Zee korall.

Crescit ad littora urbis Cap, præsertim ad Zoutrivier.

Floret Martio.

Caulis fruticosus, erectus, tripedalis, totus glaber.

Rami et ramuli oppositi, inferne teretes, superne tetragoni, erecti, adultiores reflexi, articulati: articuli subæqvales, compressi, sensim superne dilatati, lineam longi, semilineam lati.

Perianthium 1-phyllum, 4-fidum.

Corolla nulla.

Filamentum unicum, filiforme, erectum, breve, viride.

Anthera tetragona, qvadrisulca, obtusa, erecta, flava, calyce duplo longior.

Stylus sub anthera, albus, plumosus, longitudine antheræ.

Stigma simplex, acutum.

Obs. Qvidam flores feminei videbantur versus apicem caulis et qvædam antheræ absqve pistillo, adeoqve planta monoica.

Usus: Ramuli foliosi, carnosi cum aceto et oleo olivarum, instar Lactucæ, sæpe comeduntur, etjam ut antiscorbuticum remedium, suntqve salsi, non tamen ingrati saporis.

DAH-

D A H L I A.

Nov. Plant. Genera impress. Götting. Vol. 1. p. 108.

D. (*crinita.*) Prodr. Capens p. 1. Act. Societ. Hist. Natur. Hafniens. Tom. 2. Vol. 1. p. 133. Tab. 4.

Crescit in Sylvis Houtnriqvas.

Floret Novembri et insequentibus mensibus.

Frutex exiguus, ramulosus.

Rami alterni, teretes, inferne glabri, apice tomentosi.

Ramuli ferrugineo - tomentosi a villo denso, longiori.

Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, integra, parallelo - nervosa, glabra, supra viridia, subtus pallidiora, pollicaria et ultra.

Petioli tomentosi, ferruginei, vix ungviculares.

Flores dioici, in ramulis terminales, capitati, in receptaculo communi aggregati.

PHELYPAEA

Nova Plant. Gener. impresſ. Gôtting. 1799. 8:o Vol. 1. p. 91.

P. (*Sangvinea.*) Prodrom. Plantar. Capens. p. 1.

Africanis: Aardroos.

Creſcit in Campis demerſis ſabuloſis inter Urbem Cap et ſeriem montium, ſub fruticibus paraſitica.

Floret Julio, Auguſto, Septembri, Octobri.

Caulis ſimplex, totus tectus ſqvamis imbricatis, erectus, ſenſim parum incrasſatus, pollicaris usqve digitalis.

Folia nulla, ſed potius ſqvamæ oblongæ, obtuſisſimæ, glabræ; intus concavæ, extus convexæ; ſparſæ, adpresſæ, floribus qvoqve inſtar bractearum interſparſæ, pollicares, inferiores ſenſim minores; omnes præſertim apice incarnatæ.

Flores ſolitarii vel ſæpius aggregati, carnoſi, ſangvinei, maſculini et feminei diſtincti in diſtincto individuo.

Bracteæ binæ, ſuboppoſitæ, obtuſæ, concavæ, ſangvineæ, glabræ, capſulæ inſertæ, corolla breviores, ungviculares.

CLAS-

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

OLEA.

O. (Europæa.) foliis lanceolatis, panicula trichotoma: Prodr. Cap. p. 2.

Olea europæa. Linn. Spec. Plant. p. 11. Wilden T. 1. P. 1. p. 44. Syst. Veg. XIV. p. 57.

Phillyrea foliis longis subtus flavis, fructu deciduo. Burman. Dec. Afr. p. 237. tab. 83. f. 2.

Africanis Belgis: Wilde Olyven.

Crescit prope urbem Cap in collibus, ad Drakenstein alibiqve, in fossis lateris occidentalis montis tabularis vulgaris.

Floret Julio.

Fructum maturum inveni mense Aprili, Majo.

Ar-

Arbor excelſa; *rami* et *ramuli* teretes, ſuperne ſubtetragoni, punctis elevatis ſcabri, glabri, cinerei, erecti.

Folia decusſata, petiolata, lanceolata, obtuſa cum acumine, integra, freqventia, erecta; ſupra viridia ſulco longitudinali; ſubtus cinerea nervo crasſo; internodiis longiora, bipollicaria.

Petioli ſupra plani ſulco longitudinali, ſubtus convexi, lateribus ſubdecurrentes, ſemiungviculares.

Flores ax axillis foliorum paniculati.

Panicula ternato-ſupradecompoſita, pedunuclis oppoſitis tetragonis.

Bracteæ oppoſitæ, deciduæ, pedicellis breviores.

Perianthium 1 phyllum, 4-dentatum, glabrum, corolla brevius: *dentes* acuti, erecti, breves.

Corolla 1 petala, rotata, alba. *Limbus* 4-partitus, patens: *laciniæ* ovatæ, concavæ, obtuſæ.

Fi-

Filamenta duo, ori tubi inserta, alba, brevissima.

Antheræ majusculæ, ovatæ, intus planæ, extus convexæ, didymæ.

Germen superum, glabrum.

Stylus brevissimus, fere nullus.

Stigma parum incrassatum, subbifidum.

Drupa vix carnosa, magnitudine pisi.

Usus: fructus Diarrhoeis sistendis adhibetur.

O. (*capensis.*) foliis ovatis integris, panicula terminali trichotoma decomposita. Prodr. Cap. p. 2.

Olea capensis. LINN. spec. Plant. p. 11. Syst. Veg. XIV. p. 57. WILDEN. T. 1. P. 1. p. 45. BERG. Plant. Capens. p. 1.

Africam incolentibus *Hollandis*: Buckuhout et Witte Bucku.

Crescit in sylvis ad Paradys, Houteniqvas et alibi.

Floret Januario, Februario.

Ar-

Arbor excelſa, craſſa.

Rami et *ramuli* tetragoni, punctis elevatis ſcabri, cineraſcenti-virides.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuta, integra, craſſa, ſempervirentia, erecta; ſupra ſubrugoſa, viridia, nervoſa; ſubtus lævia, enervia, pallide viridia; utrinqe glabra, longitudine internodiorum, pollicaria et ultra.

Petioli craſſiuſculi, ſemiteretes, lateribus ſubdecurrentes, breviſſimi.

Flores in ramulis terminales, paniculati, parvi.

Panicula ternato-ſupra decompoſita, patula.

Pedunculi communes tetragoni, oppoſiti, glabri, foliis breviores; proprii breviſſimi, bracteati.

Bracteæ ſubulatæ, minimæ, calyce breviores.

Perianthium 1-phyllum, breviſſimum, 4dentatum: dentes acuti, erecti.

Corolla 1-petala, infera, alba. *Tubus* breviſſimus, ut fere nullus. *Limbus* 4-partitus: laciniæ ovatæ, obtuſæ, calyce duplo longiores, patentes.

Fi-

Filamenta duo, oppoſita, ſubulata, corolla breviora.

Antheræ cordatæ, majuſculæ, flavæ, didymæ, incumbentes, ſulcatæ.

Germen ſuperum.

Stylus ſubulatus, cylindricus vel ſubtetragonus, corolla brevior.

Stigma ſimplex, obtuſum, flavum vel fuſcum.

Drupa ſubrugoſa, glabra, calyce perſiſtente cincta, magnitudine piſi.

Uſus: Lignum album, ponderoſum pro ſellis fabricandis ruſticis Africanis inſervit.

JASMINUM.

♄ 1. (*capenſe.*) foliis oppoſitis ternatis ovatis acuminatis, caule erecto angulato. Prodr. Capens p. 2. Jaſminum angulare. WILDEN. Spec. Plant. T. 1. P. 1. p. 36.

Creſcit in ſylva ad rivulum ZeekoRivier, et Zonder End.

Floret Novembri, Decembri, Januario.

Ær-

Arbor circiter orgyalis, tota glabra.

Rami et *ramuli* decussati, angulati, erecto-patentes.

Folia opposita, ternata, petiolata.

Foliola lateralia breviter, intermedium longe petiolulata; omnia ovata, subretusa cum acumine, integra, nervosa, pollicaria lateralibus paulo minoribus,

Flores terminales, paniculati, albidi.

Panicula trichotoma decomposita, erecta.

2. (*glaucum.*) foliis oblongis mucronatis. Prodr. Cap. p. 2.

Jasminum africanum foliis solitariis, floribus vulgatiori similibus. COMMELIN. Pl. Rar. tab. 5. fig. 5.

Nyctanthes glauca. LINN. Suppl. Syst. p. 82. Syst. Veg. XIV. p. 56. WILDEN. Spec. Plant. T. 1. P. 1. p. 37.

Crescit in Lange kloof, ad magnum rivulum Zonder End et juxta Brederivier.

Floret Decembri.

Fru-

Frutex erectus, glaber, fere orgyalis.

Rami et *ramuli* subopposιti, teretes, superne compressi, laxi, glabri, erecti.

Folia opposita, breviter petiolata, oblonga, acuminata, integra, glabra, pollicaria.

Flores terminales, paniculati, albi.

Panicula simplex et composita, trichotoma.

Corollæ tubus striatus, pollicaris: *Limbus*. 6 - vel 7 - partitus.

O R C H I S.

O. (*speciosa.*) labello 5 - partito, laciniis flexuosis, corollis 7 - petalis; foliis ovatis. Prodr. Cap. p. 4.

Orchis speciosa. LINN. Suppl. Syst. nat. p. 401. Syst. Veget. XIV. p. 809.

Crescit prope rivulos plures, ut Kafferkuyls - rivier, krumrivier, Zeeko rivier & in Musselbaij.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Caulis foliis vaginantibus tectus, superne bracteis ornatus, teres, glaber, pedalis, crassitie digiti.

Fo-

Folia ſubradicalia, vaginantia, ovato-oblonga, acuta, integra, glabra, patentia, circiter 4 l. 5, bipollicaria vel ultra, ſuperioribus ſenſim minoribus.

Bracteæ alternæ, ſub floribus ſesſiles, ovatæ, acuminatæ, integræ, concavæ, albidæ, pollicares.

Flores plurimi, ſparſi, ſpecioſi.

Corolla 7-petala, ſubringens. *Labium* ſuperius (s. galea) erectum, perpendiculare, ovatum, concavo-fornicatum, dorſo carinatum, utrinqve lineis duabus elevatis ſtriatum, vireſcens, conſtans petatis tribus, qvorum medium ovatum, tricarinatum; duo lateralia linearia cum medio læviter cohærentia. *Labium* inferius conſtat petalis qvatuor lateralibus, qvorum duo exteriora cordato emarginata lobo poſteriori acuminato, venoſo-reticulata, ſupra linea triplici, ſubtus ſulcis totidem vireſcentibus: duo interiora lineari-lanceolata, ſubfalcata, erecta, teneriora, baſi labello connata.

Labellum inter petala labii inferioris asſurgens, verſus medium 5-partitum:

tum: *laciniis* adſcendentibus, inferioribus linearibus rectis, ſuperioribus lancelato-falcatis, apice flexuoſis; intermedia filiformi, breviori. *Calcar* ad baſin labelli ſubtus productum, ſublineare, dependens, verſus apicem obtuſum, paululum dilatatum, longitudine capſulæ, ſesqvipollicare, vireſcens.

Anthera ſtylo brevi adnata, erecta, gibba, ovata cum acumine brevisſimo, bilocularis. Maſſæ pollinis oblongæ, granulatæ, pedicellatæ; pedicellis antrorſum arcuatis, marginibus membranaceis cuculli ſemiaperti inſertis, glandula terminatis. (hinc cucullus qvaſi bicornutus.)

Stigma anticum inter baſin cuculli & meatum in cornu, convexum.

Capſula pollicaris & ultra, baſi torta, lineis ſex elevatis angulata.

O. (pectinata.) labello multipartito, laciniis capillaribus, folio orbiculato ciliato. Prodr. Cap. p. 4.

Orchis Burmanniana. LINN. Suppl. p. 1334. Syſt. Veg. XII. p. 674.

A-

Arethusa ciliaris. Linn. Suppl. p. 405. Syst. Veg. XIV. p. 817.

Crescit prope urbem Cap. & in Roode Sand, in montium lateribus.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Bulbi duo, ovati, indivisi, albi, magnitudine pisi.

Scapus simplex, teres, villosus, uniflorus; erectus, purpureus, palmaris.

Folium radicale, orbiculatum, amplexicaule, integrum, crassiusculum, patens, margine reflexo; subtus pallidius venosum; supra læte viride, margine tenuissime ciliatum.

Bractea sub basi Capsulæ convoluta, acuta, villosa, viridis, capsula dimidio brevior.

Corolla submonopetala, subringens, viridis. *Laciniæ* tres exteriores galeam formantes, basi supra germen in tubum brevem gibbum coalitæ, lanceolatæ, concavæ, obtusæ, intus glabræ, extus villosæ, lineatæ, laterales subinde reflexo-patentes, media erecta. Duæ interiores e basi styli, laterales, lanceolatæ, erectæ, subfornicatæ,

catæ, concavæ, galeam ſimul formantes, apice filiformi erecto auctæ, albidæ, linea ſesqvialtera longitudinali cærulea.

Labellum cum laciinis lateralibus exterioribus baſi connatum, concavo-tubuloſum, lamina multipartita ſeu laciniæ 5, qvarum ſingula (excepta intermedia integra lineari) iterum 4-6-partita, lacinulis linearibus patentibus, pollicaribus, ſupra albis, ſubtus cæruleis. *Faux* tubi lineolis punctisqve tenuisſimis cæruleſcentibus.

Calcar e baſi Labelli ſubtus productum, obtuſum, curvum, tubo corollæ connatum, albovireſcens, longitudine dimidia capſulæ.

Anthera ſtylo elongato erecto connata, oblonga, cum acumine brevi, bilocularis. Maſſæ pollinis clavatæ, pedicellis erectis, longitudine ſtyli, ad baſin ejus inſertis.

Stylus intra tubum corollæ continuatus, illoqve poſtice coalitus.

Stigma intra tubum, poſtice ſitum, convexum, ad apicem germinis.

Cap-

Capſula oblonga, baſi attenuata, curva, villoſa, ſtriata.

O. (*hispida*) labello tripartito, laciniis linearibus, foliis binis rotundis hispidis. Prodr. Cap. p. 4.

Orchis hispidula. LINN. Suppl. p. 401. Syſt. Veg. XIV. p. 809.

Creſcit in arenoſis depresſis extra Cap, in ſummitate Taffelberg & rupibus lateris occidentalis ejusdem montis.

Floret Septembri & ſeqventibus menſibus uſqve ad Januarium.

Bulbus rotundus, indiviſus, fibris cinctus, magnitudine piſi.

Folia radicalia duo, amplexicaulia, cordata, rotunda, plana, integra, ſqvamis hispida, inferius ſubpollicare, ſuperius qvadruplo minus.

Scapus teres, erectus, ſimplex, viridis, hispidus pilis longis albis reflexis, palmaris.

Flores virides, glabri, ſpica digitali.

Bractea ſub ſingulo flore ovata, acuta, ſupra glabra, ſubtus piloſo-hiſpida, erecta, longitudine Capſulæ.

Co-

Corolla 5-petala. Tria exteriora, qvorum unum posterius, duo lateralia paulo minora, ovata, erecta, concava, extus pilosa. Duo interiora lineari-lanceolata duplo l. triplo longiora, glabra, cum supremo galeam formantia.

Labellum latiusculum, concavum, erectum, longitudine petalorum interiorum, infra medium tripartitum: laciniæ lineam longiores, media paullo longiore.

Calcar e basi labelli inter petala lateralia exter. descendens, teres, leviter curvum, capsula brevius.

Columna genitalium brevissima, cui *Anthera* coalita, ovata, latiuscula.

Stigma anticum, sub anthera pone meatum in calcar, concavum.

Capsula ovata, torta, pilosa, lineam longa.

O. (*secunda.*) labello qvinqvepartito, laciniis filiformibus; foliis ovatis glabris; spica secunda. Prodr. Capens. p. 4.

Scapus flexuoso-erectus, villosus, spithameus.

Folia radicalia duo, amplexicaulia, ovata, acuta, nervosa, subreticulata, integra, glabra, pollicaria.

Flores spicati, secundi; spica digitali.

Corolla 5-petala. Tria exteriora subæqvalia, ovata, concava, glabra, erecta. Duo interiora triplo longiora, lanceolato-linearia, erecta, apice divergentia.

Labellum latum, concavum, infra medium qvinqvepartitum, laciniis linearibus, binis brevioribus; intermediis duplo longioribus.

Calcar e basi labelli conicum, attenuatum, curvatum, capsula brevius.

Genitalia ut in O. *hispida.*

DISA.

D. (grandiflora) galea acuta erecta, calcare conico nutante; labello lineari obtuso; caule subbifloro.

Satyrium grandiflorum. Prodr. Capens. p. 4.

Or-

Orchis africana flore ſingulari herbaceo. RAY. hiſt. v. 3. p. 586.

Diſa uniflora. BERG. Pl. Cap. 348. T. 4. f. 7.

Diſa grandiflora. LINN. Suppl. p. 406. Syſt. Veg. XIV. p. 817.

Creſcit in ſummitate montis Tabularis.

Floret Februario, Martio.

Folia ſubradicalia, alternatim ſcapum vaginantia, enſiformia, ſupra canaliculata, ſubtus carinata, venoſa, integra, glabra, ſpithamæa.

Caulis vel Scapus curvato-erectus, uniflorus, raro biflorus, rarius triflorus, glaber, pedalis.

Flos ſolitarius, duo vel tres, ſangvineus, magnus, ſpecioſus, nutans.

Bractea ovato-oblonga, acuminata, longitudine capſulæ.

Corolla ſubreſupinata, qvinqvepetala. Petata tria exteriora, qvorum *unum* poſticum (ſitu anticum) ſeu galea ovata, acuta, valde concava, alba venis ſangvineis, Calcare poſtico

 conico

conico, recto vel leviter incurvo, nutante, capſula breviore; *duo* lateralia oblongo-ovata, acuminata, erecto-patentia. *Duo* interiora ſtylo ad latera longitudinaliter inſerta, galea incluſa, rhombea, concava, flaveſcentia, purpureo-maculata.

Labellum inter petala duo exteriora ante ſtigma inſertum, lineare, obtuſum, erectiuſculum.

Anthera oblonga, acuminata, ſtylo adnata, intra galeam cum petalis interioribus ſuberecta; bilocularis.

Maſſæ pollinis oblongæ, acuminatæ, pedicellis lobo albido ex ſtylo ad latera antice utrinqve exſerto, adfixis.

Stigma anticum infra antheram inter lobos ſtyli, globoſum.

D. (cornuta). galea obtuſa, calcare conico deflexo, petalis interioribus bidentatis; labello obovato plano velutino.

Orchis cornuta LINN. Spec. pl. p. 1330. Syſt. Veg. XIV. p. 807.

Sa-

Satyrium cornutum. Prodr. Cap. p. 5.

Crescit prope Cap in dunis, inqve Collibus Hautniqvas.

Floret Octobri, Novembri & seqventibus mensibus usqve in Februarium.

Bulbus indivisus, fibris cinctus.

Caulis crassus, foliis inferne, floribus superne totus tectus, pedalis, crassitie digiti.

Folia alterna, vaginantia, disticha, ensiformia, convoluta, integra, approximata, patula, circiter sex, palmaria.

Vaginæ foliorum albæ maculis purpureis.

Florum spica spithamæa, laxiuscula, sensim florens.

Bractea sub singulo flore ovata, acuminata, concava, longitudine floris.

Corolla subresupinata. Galea magna, fornicata, horizontalis, apice emarginata, viridi-lutea, dorso purpurascente; Calcare postico horizontali, deflexo, conico, attenuato, longitudine galeæ, virescente; *Petala* lat. exteriora lato-ovata, subemarginata cum acumine brevissimo, longitudine

ne galeæ, alba; interiora lateribus ſtyli inſerta, intra galeam recondita, e baſi lata medio anguſtiora, falcata, recurva, apice dilatata, bidentata, denticulo exteriore longiore; alba margine antico purpureo, apice vireſcente,

Labellum obovatum, planum, petalis exterioribus incumbens & dimidio brevius, velutinum, baſi album, apice atrum.

Anthera obovata, in galeam reclinata.

Stigma globoſum.

Capſula torta, triangularis, ſexſtriata.

D. *(macrantha.)* galea acuta, erecta, calcare conico porrecto, petalis interioribus retuſis, labello oblongo acuto carinato.

Caulis & folia ut in *Diſa cornuta.*

Spica denſior, floribus *Cornutæ* fere majoribus.

Corollæ Galea horizontalis, fornicata, acuta, poſtice calcarata: *Calcar* conicum, attenuatum, porrectum, galea bre-

brevius. *Petala* lat. exteriora parva in galea recondita, basi rotundata, medio falcato-curvata, postice angulata, apice dilatata, retusa, crenulata, venosa.

Labellum oblongum, acutum, carinatum, integrum, glabrum, erectiusculum.

Genitalia ut in D. *cornuta.*

D. (*longicornis.*) galea obtusa supina, calcare germine longiore deflexo, labello lanceolato obtuso; caule unifloro. Prodr. Capens. p. 4.

Disa longicornu Linn. Suppl. p. 406. Syst. Veget. XIV. p. 817.

Crescit in Taffelberg in præruptis summitatis montis ad latus sinistrum.

Floret Januario, Februario.

Folia radicalia, scapum inferne vaginantia, circiter qvinqve, lanceolata, inferne sensim attenuata, acuta, integra, nervosa, recurvato-patentia, supra viridia, subtus pallidiora, scapo breviora, digitalia vel palmaria.

Sca-

Scapus teres, erectus, glaber, vaginis membranaceis tectus, uniflorus, ſpithamæus.

Flos terminalis, ſolitarius, nutans, cæruleus.

Bractea ſpathacea, dimidiam capſulam a latere inferiori amplexans, lanceolata, acuta, concava, membranacea, capſula brevior.

Corolla reſupinata. *Galea* (petalum anticum) ſuborbiculata, ampliata, integra, horizontaliter patens, venis ramoſis reticulata, ſaccata, calcarata: *Calcar* cylindricum, ſenſim e baſi ampliore anguſtatum, curvatum, obtuſum, venoſum, capſula duplo longius, dependens. *Petala* lat. exteriora ovato-oblonga, acuta, concaviuſcula, venoſo-reticulata, erecta, æqvalia; interiora ad baſin ſtyli inſerta, ſublinearia, apice ſenſim attenuata, obtuſa, a latere exteriore dente obtuſo magno decurrente aucta, intra ſaccum galeæ curvata & recondita, exterioribus longiora.

Labellum inter petala exteriora inſertum, illis conſimile ſed brevius & anguſtius, obtuſum, erectiuſculum.

An-

Anthera ſtylo adnata, obovata, in galeam reclinata.

Stigma globoſum ad baſin labelli.

Capſula cylindrica, incurva, ſexſtriata, glabra;

D. (*ſagittalis.*) galea apice dilatata triloba, calcare nutante ſubulato; labello lanceolato undulato.

Orchis ſagittalis. Linn. Suppl. p 399. Syſt. Veg. XIV. p. 807.

Satyrium ſagittale. Prodr. Cap. p. 5.

Creſcit in Collibus Hautniqvas.

Floret Novembri.

Bulbi oblongi, magni, indiviſi.

Folia radicalia plura, lato-lanceolata, integra, glabra, pollicaria usqve digitalia.

Scapus incurvato erectus, vaginis tectus, palmaris.

Vaginæ membranaceæ, acuminatæ.

Flores plures in ſpica digitali laxa, patuli.

Bractea

Bracteæ ſub floribus reflexæ.

Corolla ſubreſupinata. *Galea* ſuberecta, concava, carinata, apice dilatata, triloba: lobis lateralibus lunatis, intermedio minimo acuto, venoſa, poſtice baſi calcarata: *Calcare* nutante, conico, ſubulato, longitudine galeæ. Petala lateralia exteriora oblonga, obtuſa cum acumine, leviter concava; interiora ad latera ſtyli inſerta, galea obumbrata, baſi latiuſcula, ſuperne lineari-lanceolata, flexuoſa, galea fere æqvalia.

Labellum lanceolatum, integrum, pet. inter. paullo latius, undulatum, deflexum.

Anthera obovata, reclinata.

Stigma globoſum.

D. (*bifida.*) galea obtuſa, calcare adſcendente apice bifido, petalis interioribus labelloqve lanceolatis acutis.

Satyrium bifidum. Prodr. p. 5.

Creſcit in Cap. b. Spei interioribus regionibus.

Sca-

Scapus teres, erectus, glaber, pedalis.

Folia nulla mihi visa.

Vaginæ in scapo alternæ, convolutæ, ferrugineæ, ungviculares.

Flores terminales, secundi, erecti, bracteis sub singulo flore acuminatis, capsula multoties brevioribus.

Corollæ Galea oblonga, fornicata, erecta, obtusa, postice versus basin exserens *Calcar* cylindricum, horizontale l. parum adscendens, apice extimo bifidum, ungviculare. Petala lat. exteriora oblonga, obtusiuscula, carinata, patentia; interiora galea tecta, lanceolata, recurva, basi latiuscula, erecta.

Labellum lanceolatum, indivisum, integrum, petalis exterior. consimiile.

Anthera oblonga, minuta, inter petala interiora reclinata.

Stigma ad basin labelli, globosum.

D. (flexuosa.) galea obtusiuscula, calcare obtuso porrecto; petalis interioribus apice linearibus acutis, labello ovato-acuminato crispo; caule flexuoso.

Orchis

Orchis flexuoſa. Linn. Amoen. Acad. 6. Spec. Plant. 2. p. 1331.

Satyrium flexuoſum. Prodr. p. 5.

Creſcit in arenoſis depresſis & vere inundatis campis Groene Kloof & Svartland, inter Cap & Drakenſtein atqve Stellenboſch.

Floret a Junio usqve in Octobris menſem.

Caulis teres, glaber, flexuoſus, erectus, ſpithamæus & ultra.

Folia radicalia plura, ovata, baſi attenuata, obtuſa, integra, glabra, ſubtus pallidiora, patentia, ungvicularia; ſpathæ ſimilia, lanceolato-cucullata, erecta.

Flores terminales, tres vel qvatvor, erecti.

Bractea ſub ſingulo flore, Capſula brevior.

Corollæ galea ovata, obtuſa, antice concava, poſtice convexa, marginibus reflexis, ungvicularis, baſi calcarata: *Calcar* porrectum, leviter ſubincurvum ſ. deflexum, teres, obtuſum, dorſo ſulcatum, emarginatum, album. *Petala* lat. exteriora ovata, dorſo convexa carina ruſeſcente, antice

antice concava, marginibus inflexis subcrispis, crystallino-alba, ungvicularia; interiora sub galea inclusa, lineari-acuminata, basi latiora, intus concava, extus alba, subincurvata, crocea linea subovata fusca.

Labellum basi latum, ovatum, intus valde concavum, extus convexum, medio contractum, e medio ad apicem oblongo-attenuatum, marginibus crispis, croceum, striis supra obliqvis fuscis; longitudine petalorum exteriorum.

Anthera obovata, in concavitate baseos galeæ reclinata.

D. (torta.) galea acuminata, calcare conico obtuso adscendente; petalis interioribus bidentatis; labello oblongo apice subulato convoluto; caule flexuoso.

Orchis flexuosa. Linn. Suppl. p. 398. Syst. Veg. XIV. p. 807-808.

Satyrium tortum Prodr. p. 5.

Cr-

Crescit in arenosis depressis & vere inundatis campis Groene kloof & Swartland, nec non inter Cap & Drakenstein atqve Stellenbosch.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indivisus, oblongus, piso minor.

Folia radicalia plura, ovata, inferne attenuata, acuta, integra, glabra, patentia, ungvicularia; caulina spathacea, alterna.

Caulis teres, glaber, flexuosus, palmaris.

Flores terminales, duo, tres l. qvatuor, subsecundi, cernui.

Corolla resupinata. *Galea* oblonga, acuminata, fornicata, apice setacea, basi postice dilatata in *Calcar* conicum, obtusum longitudine galeæ, horizontale l. leviter adscendens. *Petala* lat. exteriora oblongo-lanceolata, galea fere longiora, erecta, conniventia; interiora minima, lanceolata, postice rectangulata, apice acuminata, bidentata, denticulo anteriore longiore, in galea recondita.
Labellum pet ext. fere longitudine, basi ovatum, medio contractum, apice

apice sensim attenuatum, subulato-convolutum, leviter carinatum.

Anthera oblonga, petalis interioribus basi amplexa, intra basin galeæ reclinata.

Similis D. *flexuosæ*, sed corolla diversissima.

D. (*draconis.*) galea obtusa erecta apice dilatata, calcare subulato germine longiore nutante, labello lineari obtuso; spica fastigiata, bracteis reticulato-nervosis.

Orchis Draconis Linn. Suppl. p. 400 Syst. Veg. XIV. p. 807.

Satyrium draconis. Prodr. p. 5.

Crescit in Roggeveld, Fransche Hoek; alibi.

Floret Novembri, Decembri.

Bulbus indivisus, rotundatus, magnitudine fabæ.

Scapus teres, totus vaginatus bracteis, erectus, pedalis.

Bracteæ foliaceæ, alternæ, membranaceæ, reticulatæ, imbricatæ, acutæ, albidæ.

Flo-

Flores terminales, faſtigiati.

Corolla ſubreſupinata. *Galea* patens, obovata, obtuſa, concava, alba, erecta, baſi ventricoſa, calcarata: *Calcar* longisſimum, 1 - 2 pollicare, prope galeam dilatatum, album, purpureo - ſtriatum, ſenſim elongatum, filiforme, curvatum, vireſcens, capſula longius. *Petala* lat. exteriora lineari - oblonga, apice obtuſa acumine ſubulato, concava, erecta, flaveſcenti - alba, extus carina viridi, venoſa; interiora lineari - oblonga, baſi latiuſcula, apice obtuſa, leviter emarginata; erecta, conniventia, exterioribus breviora, flaveſcenti-alba, intus ſtriis margineqve antico purpureis; galea obvoluta.

Labellum lineare, apice dilatatum, obtuſum, patens, leviter deflexum, longitudine petalorum inter. tertiam lineæ partem latum, album.

Anthera obovata, intra baſin galeæ reclinata, flaveſcens.

Stylus brevisſimus. Stigma globoſum, fuſcum.

Ger-

Germen elongatum, lineare, basi attenuatum, pedunculum mentiens.

D. (*ferruginea.*) galea acuminata, dorso conica, calcare subulato deflexo, petalis interioribus cuspidatis, labello lanceolato obtuso; spica ovata multiflora.

Satyrium ferrugineum Prodr. p. 5.

Crescit in frontispicio montis Tabularis.

Floret Aprili.

Bulbum & folia videre mihi non contigit.

Scapus teres, striatus, incurvato-erectus, vaginatus, pedalis.

Vaginæ plures, alternæ, membranaceæ, cuspidatæ, glabræ.

Spica pollicaris, rarior, multiflora.

Bracteæ vaginis similes sub singulo flore.

Corolla resupinata. *Galea* fornicata, acuminata, saccata sacco in Calcar postice prodeunte, basi amplius, apice subulatum, deflexum, capsula fere longius. *Petala* lat. exteriora ovato-lanceolata, setaceo-cuspidata, concava, patula; interiora minuta, line-

aria, cuſpidata, ſtylo ad latera inſerta.

Labellum inter petala exteriora, illisqve brevius, lanceolatum, obtuſum, concavum, erectiusculum.

Anthera oblonga, cum pet. int. in galea reclinata.

Stigma globoſum.

D. (*tenella.*) galea acuta, calcare porrecto acuto; petalis interioribus rhombeis, labello lineari-obtuſo; foliis ſubfiliformibus flexuoſis.

Orchis tenella. LINN. Suppl. p. 400. Syſt. Veg. XIV. p. 817.

Satyrium tenellum. Prodr. p. 5.

Creſcit in campis arenoſis, locis inundatis inter urbem Cap & ſeriem magnam montium.

Floret Junio & ſeqventibus menſibus.

Bulbus ovatus, indiviſus, magnitudine piſi minoris.

Folia radicalia plura, lineari-filiformia, flexuoſa, glabra, caule paulo breviora.

Cau-

Caulis l. Scapus filiformis, bracteolis foliaceis vaginatus, erectus, digitalis.

Flores terminales, plurimi, minuti, rubri.

Corollæ Galea ovata, fornicata, acuminata, basi calcarata: *Calcar* conico-subulatum, porrectum, longitudine galeæ. *Petala* lat. exteriora oblonga, patentia; interiora minuta, rhombea, acuta, erecto-conniventia intra galeam.

Labellum lineari-oblongum, obtusum, integrum, patens, longitudine pet. interiorum.

Anthera oblonga, versus fundum galeæ reclinata.

Stigma globosum, ad basin labelli.

D. (*barbata.*) galea acuta basi conica, calcare subporrecto acuto; labello ovato multipartito laciniis linearibus; foliis lineari-filiformibus.

Orchis barbata. LINN. Suppl. p. 399. Syst. Veg. XIV. p. 807.

Satyrium barbatum Prodr. p. 5.

Crescit prope fluvios Kalbeljaus & Zeeko-rivier, nec non in Hottentots Hollands-berg.

Floret Decembri.

Folia radicalia plurima, lineari-filiformia, glabra, scapo breviora, spithamea & ultra.

Scapus teres, erectus, glaber, pedalis.

Vaginæ in scapo alternæ & bracteæ sub floribus amplexicaules, ovatæ, acutæ, membranaceæ.

Flores versus summitatem scapi spicati, duo usqve octo, subnutantes.

Corolla subresupinata. *Galea* ovata, magna, fornicata, acuminata, cinerea venis cærulescentibus, erecta, basin versus postice conica, in *Calcar* breve, subporrectum producta. *Petala* lat. exteriora oblonga, acuta, patentia, planiuscula, cærulescentia, ungvicularia; interiora lateribus styli adfixa, intra fornicem galeæ recondita, erecta, antrorsum falcata, galea triplo breviora; basi latiora, rotundata, obtusa, purpurea; medio angustiora, linearia, alba margine fusco; apice demum dilatata, virescen-

ſcentia venis purpureis, ſubbifida; dente anteriore longiore acuto, poſteriore obtuſo crenato.
Labellum ovatum, patens, magnitudine galeæ, ſemipollicare, baſi purpureum, ultra medium multipartitum, laciniis linearibus ſæpe ramoſis, inſtar barbæ capillaribus brevibus; flavum ſtriis triſtibus.

Anthera albida, obovata, inter pet. interiora in galea reclinata.

Stigma convexum, purpuraſcens, nitidum.

D. (*lacera.*) galea obtuſiuſcula, calcare porrecto, labello oblongo concavo, apice laciniato.

Folia & *Scapus* ut in D. *barbata.*

Flores albidi.

Corolla ſubreſupinata.
Galea ſubrotundo-ovata, concava, obtuſa cum acumine, venoſa, e baſi anguſtiore calcarata: *Calcar* teretiuſculum, longitudine dimidia galeæ, rectum, obtuſum. *Petala* lat. exteriora oblonga cum acumine, concava; interiora intra galeam ſtylo ad la-

latera antheræ inserta, ovata, falcata, obtusa, basi latiora, venosa.

Labellum pet. ext. longitudine, oblongum, concavum, venosum, apice laciniatum, laciniis lineari-filiformibus brevibus.

Anthera oblonga, versus calcar galeæ reclinata.

D. (*cernua.*) galea acuta, calcare oblongo compresso nutante, petalis interioribus acuminatis, labello lineari; foliis lineari-lanceolatis basi subeqvitantibus.

Bulbus indivisus, oblongus, difformis, radiculis numerosis.

Caulis erectus, foliosus, pedalis & ultra.

Folia vaginantia, lineari-lanceolata, per totam longitudinem carina leviter compressa striata, rigida, subcoriacea, margine membranacea, glabra; versus spicam sensim minora, vaginæformia.

Spica florum pedalis, apice cernua, viridi-lutea, floribus approximatis.

Bractea

Bracteæ ovato-lanceolatæ, acutæ, concavæ, glabræ, erectæ, longitudine florum.

Corolla ſubreſupinata. *Galea* erecta, fornicata, acuta, infima baſi producta in Calcar nutans, oblongum, ſubinflatum, compresſum, venoſum. *Petala* lat. exteriora ovato-lanceolata, acuta, concava, longitudine galeæ, erecto-patentia; interiora galea tecta, e baſi lata lanceolato-acuminata, falcata, venoſa.

Labellum lineare, obtuſum, longitudine fere pet. exter.

Anthera obovata, verſus fundum galeæ valde reclinata.

D. (*phyſodes.*) galea obtuſa calcare ſubrotundo inflato, petalis interioribus retuſis emarginatis, labello lineari; foliis lanceolatis diſtichis undulatis.

Satyrium cernuum. Prodr. Cap. p. 5.

Creſcit infra Montem Paarl.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indiviſus, rotundus, fibrillis cinctus, magintudine pruni.

Ca-

Caulis erectus, inanis, foliosus, pedalis & ultra.

Folia vaginantia, caulina, alterna, ensiformia, basi eqvitantia, undulata, concava, subtus obsolete carinata, acuta, integra, glabra, spithamaea, vix nervosa, interdum punctis purpureis notata. Vaginæ purpurascentes.

Spica florum pedalis, apice cernua, floribus parum densis.

Bracteæ ovato-lanceolatæ, acutæ, concavæ, erectæ, longitudine florum, viridi-lutescentes.

Corolla subresupinata. *Galea* erecta, fornicata, obtusa, emarginata, basi postice calcarata. *Calcar* subrotundum, gibbum, inflatum, subtus concavum, subdidymum, dependens.

Petala lateralia exteriora ovata, obtusa, patenti reflexa; interiora galea tecta, erecta, sublinearia, basi latiora, concava, apice emarginata, crassiuscula, galea breviora, saturate purpurea.

Labellum dependens, sub stigmate insertum, lineare, obtusum, integrum

grum, longitudine pet. ext. purpureum.

Anthera magna, obovata, intra concavitatem petal. interiorum, versus basin galeæ reclinata. Pollen flavum.

Stigma globosum.

Capsula oblonga, torta, lineis 3 elevatis, 6-sulcata, glabra, 1-locularis, ungvicularis.

D. (*cylindrica.*) galea obtusa, calcare obtuso porrecto, labello lineari apice latiori obtuso; spica cylindrica; foliis oblongis nervosis.

Satyrium cylindricum. Prodr. Pl. Cap. p. 5.

Bulbus oblongus, indivisus.

Caulis teres, glaber, erectus, pedalis.

Folia alternatim vaginantia, oblonga, acuta, nervosa, glabra, pollicaria l. ultra; superiora angustiora.

Spica florum subcylindrica, digitalis, apice attenuata.

Bracteæ lanceolatæ, erectæ, longitudine florum.

Flo-

Flores minuti, numerofisfimi.

Corolla fubringens. *Galea* fornicata, ovata, obtufa, poftice calcarata: *Calcar* breve, obtufum, porrectum.
Petala lateralia exteriora ovato-lanceolata, vix acuta, patentia; interiora lanceolata, erecta, galea tecta.
Labellum lineari-oblongum f bafi attenuatum, apice obovatum, obtufum, integrum.

Anthera erecta, inter pet. int, ovata, didyma.

Stigma ut in reliqvis, globofum, pone bafin labelli.

D. (*rufefcens.*) galea obtufa erecta, calcare fubultato germine longiore nutante; labello lanceolato obtufo; fpica laxa; foliis enfiformibus.

Satyrium rufefcens Prodr. fl. Cap. p. 5.

Crefcit in arenofis Groene Kloof.

Floret Septembri.

Bulbus ovatus, fibris cinctus, magnitudine fabæ.

Ca-

Caulis carnoſus, teres, glaber, folioſus, ſpithamæus, usqve pedalis.

Folia alternatim vaginantia, diſticha, enſiformia, inferne attenuata, baſi dilatata, acuminata, venoſa, lineam lata uſqve pollicem fere, digitalia.

Florum ſpica ſubſecunda, interrupta, digitalis uſqve ſpithamæa.

Bracteæ ovatæ, cucullatæ, acuminatæ, glabræ, capſula breviores.

Corolla reſupinata, purpuraſcens. *Galea* concava, fornicata, ſuberecta, obtuſa, poſtice baſi calcarata. *Calcar* dependens, filiformi-ſubulatum, germine longius. *Petala* lateralia exteriora oblonga, obtuſa, patentia, galea vix breviora. Interiora galea incluſa, baſi latiora, angulata, apice anguſtiora, obtuſa.
Labellum dependens, lineari-lanceolatum, obtuſum, integrum, longitudine fere pet. exteriorum.

Anthera parva, obovata, verſus baſin galeæ reclinata.

Stigma globoſum.

D.

D. (*maculata.*) galea obtusiuscula supina saccata, petalis interioribus linearibus, labello lanceolato obtuso; scapo unifloro. Prodr. p. 4.

Disa maculata. LINN. Suppl. p. 407. Syst. Veg. XIV. p. 817.

Crescit prope Winterhoek in Rode Sand, sub præruptis montium lateribus.

Floret Octobri.

Folia radicalia, circiter sex, oblongo-ovata, acuta, utrinqve attenuata, integra, glabra, patentia, subtus pallidiora, semipollicaria.

Scapus teres, filiformis, flexuosus, erectus, totus fere vaginatus, palmaris usqve spithamæus.

Vaginæ tres vel qvatuor, alternæ, membranaceæ, rufo-maculatæ.

Bractea vaginis similis, capsula brevior.

Flos solitarius, nutans, cæruleus.

Corolla resupinata. *Galea* (s. petalum posterius situ inferius) obtusiuscula, supina, saccata l. medio dorso postice in cornu brevissimum obtusissimum prominens. *Petala* lateralia

ex-

exteriora æqvalia, oblonga, obtuſa cum acumine, erecto-patentia, venoſa; interiora linearia, recurvato-hamata, baſi ſtyli inſerta, intra ſaccum recondita, læte cærulea.

Labellum inter petala exteriora ante ſtigma inſertum, pet. ext. brevius, lanceolatum, obtuſum, erectiuſculum.

Anthera ſtylo connata, ovata, obtuſa, cum pet. interioribus in ſacco galeæ reclinata, alba.

Stigma globoſum.

D. (*ſecunda.*) galea acuta erecta, calcare conico breviſſimo porrecto, labello ſubfiliformi; caule flexuoſo, floribus ſecundis.

Diſa racemoſa. LINN. Suppl. 406. Syſt. Veg. XIV. p. 817.

Satyrium ſecundum. Prodr. p. 4.

Creſcit prope Franſche Hoek.

Floret Februario.

Bulbum radicis & folia non vidi.

Sca-

Scapus teres, flexuoso-erectus, glaber, vaginatus, pedalis & ultra. Vaginæ alternæ, remotæ.

Flores e medio scapo, alterni, secundi, circiter 6, subnutantes, purpurei, magni.

Corollæ Galea erecta, concava, fornicata, apice acuta, venosa, subpollicaris, postice calcarata: *Calcar* abbreviatum. *Petala* lat. exteriora lato-ovata, acuta, patentia, venosa, pollicaria; interiora stylo sub anthera inserta, oblonga, falcata, acuta, erecta, ungvicularia, in galea recondita.

Labellum lineare l. subfiliforme, petalis exter. dimidio brevius.

Anthera oblongo-lanceolata, acuta, inter pet. interiora in galea reclinata.

Stigma globosum ad basin labelli sub anthera.

D. (*excelsa.*) galea suberecta acuta, calcare conico abbreviato, petalis interioribus apice dentatis, labello oblongo; caule multifloro.

Orchis

Orchis tripetaloides. LINN. Suppl. p. 398. Syſt. Veg. XIV p. 807.

Satyrium excelſum. Prodr. p. 5.

Creſcit in collibus Hautniqvas, prope rivos in Langekloof & Krumrivier.

Floret Novembri.

Folia radicalia circiter ſex ſ. plura, lanceolata, acuta, erecta, glabra, digitalia.

Scapus filiformis, ſtriatus, glaber, erectus, raro flexuoſus, bipedalis, vaginis alternis.

Spica rara, palmaris & ultra, floribus 20-30, ſubdiſtichis, purpuraſcentibus.

Corolla ſubreſupinata. *Galea* ſuberecta, fornicata, acuta, poſtice ſaccata ſeu Calcare conico brevisſimo obtuſo porrecto prædita. *Petala* lat. exteriora ovato-lanceolata, patula, longitudine galeæ; interiora minima, intra cavum galeæ recondita, lanceolato-falcata ſ. incurvata, ſtylo inſerta, apice dentata.

Labellum oblongum, integrum, concavum, leviter margine undulatum, longitudine petal. exteriorum.

An-

Anthera ſtylo connata, ovata, minuta; cum pet. int. in galeam reclinata.

Stigma globoſum.

D. (*venoſa.*) galea erecta acuta venoſa, calcare conico abbreviato porrecto, petalis interioribus apice integris, labello ſubfiliformi; ſcapo paucifloro; foliis glaucis.

Folia radicalia plura, lanceolata, glabra, bipollicaria, glauca.

Scapus pedalis & ultra, teres, glaber, ſtriatus, erectus, vaginis alternis remotis; pauciflorus.

Flores bini, tres l. qvatuor, D. *excelſæ* triplo majores.

Corolla ut in D. *excelſa*, ſed petala exteriora lato-ovata, acuta, ſimul ac galea venoſa; interiora lanceolato-falcata, integra.

Labellum lineari-filiforme, longitudine petalorum exteriorum, deflexum. *Cetera* ut in D. *excelſa*, at majora.

D.

D. (*spathulata.*) galea erecta acuta, calcare conico obtuso brevissimo, labello petiolato apice dilatato trifido; foliis linearibus.

Orchis spathulata. Linn. Suppl. p. 396. Syst. Veg. XIV. p. 807.

Satyrium spathulatum. Prodr. p. 5.

Africanis Incolis: Moder Haartslag.

Crescit in Collibus prope villam Mosselbank juxta Mosselbanks-rivier, prope Ribeck-Casteel, Piketberg, in Roode Sand, & prope urbem Cap.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbi indivisi, rotundi, fibris cincti, piso majores, albi.

Folia radicalia plurima, linearia, canaliculata, versus apicem parum dilatata, obtusa, scapo triplo breviora, erecta, striata, glabra, digitalia.

Scapus teres, erectus, glaber, purpureus, uniflorus l. biflorus, spithamæus.

Vaginæ duæ in scapo & *Bracteæ* sub singulo

gulo flore consimiles, amplexicaules, ovato-oblongæ, acuminatæ, glabræ, membranaceæ, ungviculares.

Corolla subresupinata. *Galea* ovata, acuta, fornicata, inferne attenuata, postice cornuta, alba, apice purpurascens, venis saturate purpureis. *Calcar* abbreviatum, porrectum, conicum, obtusum. *Petala* lateralia exteriora horizontaliter patentia, ovata, acuta, apice convoluto flexo; alba venis purpureis; interiora in galea inclusa, stylo inserta, reflexa, basi ovata, obtusa, medio angustata, apice dilatata, bifida, extus alba, intus striis tenuissimis cæruleis: lacinia anterior acuta, minima; posterior duplo latior obtusa.

Labellum longissimum, dependens, proboscidem elephantis referens, a basi usque sub apicem lineare, supra sulcatum; virescens, pollicare. Apex cucullatus; lamina cordata, subtriloba, virescens venis viridibus saturatioribus; lobis acuminatis.

Anthera parva, ovata, in galea reclinata.

Stylus crassus, incarnatus fascia violacea.

Sti-

Stigma globosum, ante insertionem labelli, purpureum.

Capsula multisulcata, glabra.

D. (*melaleuca.*) galea acuta subreclinata concava ecalcarata, labello lineari obtuso; spica fastigiata; foliis lineari-lanceolatis.

Serapias melaleuca. Prodr. p. 3.

Ophrys bivalvata. LINN. Suppl. p. 403. Syst. Veg. XIV. p. 814.

Crescit in planitie frontis Montis Tabularis, & locis depressis juxta Hexrivier.

Floret Februario.

Caulis teres, flexuoso-erectus, vaginatus, palmaris usque pedalis.

Folia alterna, vaginantia, lanceolata, patentia, pollicaria.

Flores fastigiati, tres l. plures.

Bracteæ foliis similes, sed breviores.

Corolla subresupinata. *Galea* subreclinata, ova-

ovata, basi attenuata, concava, superne gibba, apice acuta, alba carina dorsali viridi. *Petala* lateralia exteriora oblonga, obtusa, basi latiora, antice productiora, concaviuscula, alba carina dorsali viridi, sub apice in spinulam exeunte. *Petala* interiora styli lateribus superne inserta, lato-linearia, concava, basi anteriore producta, apice obtusa, subtruncata, subcrenata, horizontali-erecta, fusca vel atropurpurascentia, basi & apice albida.

Labellum sub stigmate insertum, subpetiolatum, lineari-lanceolatum, acutiusculum, concavum, fuscum, basi & apice album; deflexum.

Anthera oblonga, apice styli adnata, inter petala interiora leviter reclinata. Massæ pollinis lineares ex globulis obovatis catenulatis flavis, pedicellatæ, pedicellis sinubus Antheræ ad basin insertis.

Stylus erectus, latiusculus.

Stigma globosum, nitidum, antice ad basin styli.

Cap-

Capsula lineari-oblonga, basi attenuata, tricarinata, sulcata, glabra.

Petala exteriora subinde apice colorata, tunc petala interiora alba.

Flos omnino ecalcaratus, species tamen Disæ genuina videtur, ob directionem & situm partium consimilem. Loco calcaris galea dorso quasi ventricosa.

D. (*patens.*) galea acuminata erecto-patente concava ecalcarata; labello filiformi; caule subbifloro, foliis setaceis.

Serapias patens. Prodr. p. 3.

Ophrys patens. LINN. Suppl. p. 404. Syst. Veg. XIV. p. 814.

Crescit in planitie frontis, in summo cacumine Taffelberg.

Floret Januario.

Bulbi duo, petiolati, ovati, carnosi, albidi, magnitudine pisi.

Caulis simplex, rarius bifidus, foliis tectus,

ctus, teres, flexuoso-erectus, uniflorus l. biflorus, palmaris.

Folia alternatim vaginantia; radicalia lineari-setacea; basi, marginibus apiceque rubicunda, internodiis longiora, ungvicularia; caulina breviora.

Flos unicus vel terminales duo, perpendiculares, flavi.

Bractea spathacea, foliis similis, germen amplectens eoque brevior.

Corolla patens. *Galea* perpendicularis, cordato-ovata, concava, acuminata, integra, basi attenuata, ungvicularis, intus tota flava, extus flava dorso rubicundo. *Petala* lateralia exteriora lanceolata, falcata, acuta, oblique perpendiculariter erecta, longitudine galeæ, intus flava, extus rufescentia dorso viridi, basi latiora anticeque angulo fere recto obtuso producta. *Petala* interiora stylo sub apice inserta, erecta, lanceolata, falcata, concaviuscula, ultra lineam longa, tota flava.

Labellum inter petala lateral. ext. ante stigma insertum, lineari-filiforme, de-

dependens, flavum, longitudine fere capſulæ.

Anthera ex apice ſtyli oblonga, acuminata, ſinubus baſi antice productis corniculorum inſtar, quibus pedicelli poliinis inſeruntur.

Stigma ad baſin ſtyli inter petala lateralia exteriora.

Singularis floris ſitu perpendiculari.

D. (*filicornis*) galea acuminata erecto-patente concava ecalcarata, labello filiformi; ſpica ovata multiflora; foliis lineari-lanceolatis.

Orchis filicornis. Linn. Suppl. p. 400.

Caulis folioſus, teres, erectus, multiflorus, ſemipedalis.

Folia alternatim vaginantia, ſubimbricata, lanceolata ſ. lineari lanceolata concava, erecta, papilloſa, baſi apiceque ruſeſcentia.

Spica ſubovata.

Flores 5—6, perpendiculares, flavi, bracteolis ſpathaceis ſuffulti.

Co-

Corolla ut in D. *patenti*: *Galea* cordato-ovata, acuta, perpendiculariter erecta. *Petala* lateralia exteriora ovato-lanceolata, acuta, basi latiora, antice producta angulo magis rotundato quam in priori. Petala interiora lineari-oblonga, obtusa.

Labellum lineari-filiforme, deflexum, capsula fere brevius.

Genitalia ut in præcedenti.

Diversa ut videtur a D. *patenti*, cujus varietatem sub *Scrapiade patenti* existimavi.

Una cum D. *melaleuca* & *patenti* absentia Calcaris a cæteris speciebus *Disæ* discrepat, cum quibus vero habitu & situ genitalium omnes conveniunt.

SATYRIUM.

S. (*cucullatum.*) foliis radicalibus binis cordato-subrotundis concavis, vaginis scapi remotis cucullatis subretusis; floribus cernuis.

Orchis bicornis: Linn. Sp. Plant. pag. 1330. Syst. Veg. XIV. p. 807. Hout. Nat. Hist. 2 D. 12 St. p. 455. t. 86. f. 1.

Sa-

Satyrium bicorne. Prodr. p. 6.

Af icanis incolis: Roode Trewa.

Crescit in Collibus prope urbem Cap, in Groene Kloof, Swartland & alibi locis arenosis, vere inundatis.

Floret Augusto, Septembri.

Bulbi indivisi, oblongi, villosi.

Folia radicalia bina, ovato-subrotunda, basi vaginata, amplexicaulia, concava, arcuato-nervosa, crassiuscula, margine membranacea, subtus pallidiora.

Scapus pedalis, erectus, teres, purpureo-maculatus, inanis, vaginatus.

Vaginæ 2—3 remotæ, cucullatæ, apice apertæ, ovatæ, subretusæ, rigidiusculæ, nervosæ.

Spica bi- vel tri-pollicaris, erecta, floribus alternis, distinctis, cernuis, purpureis.

Bracteæ sub singulo flore sessiles, lanceolatæ, integræ, glabræ, reflexæ, longitudine floris.

Corolla submonopetala, subringens, seu petala 5, basi coalita. *Tria* exteriora,

ra, quorum unum ſuperius magnum, ſ. galea ovato-ſubrotunda fornicata, apice producto obtuſo, acute carinata, poſtice baſi bicalcarata.

Calcaria cylindrico ſubulata, deflexa, parum curva, germine ſere longiora.

Petala duo lateralia linearia, obtuſa, integra. *Duo* interiora paullo minora, linearia, obtuſa, ſtylo petaliſque exterioribus ad baſin accreta.

Labellum petalis interioribus conſimile, ſed longius, illiſque baſi connatum.

Anthera globoſa, didyma, ſcrotiformis, verſus apicem ſtyli adnata, bilocularis, loculis prope ſtigma dehiſcentibus.

Stylus elongatus, ſuperne dorſo gibbus, ſub galea reconditus, apice dilatatus, concavus, exciſus.

Stigma infra apicem dilatatum, ſupra inſertionem antheræ concavum.

Satyria pleraque LINN. ad alia genera jure relata; nomen genericum antiquum

quum pro Orchidibus Capensibus duplici calcare donatis retinui; genus a cæteris sui ordinis variis notis certe distinctissimum.

Plures distinctas species sub eodem nomine specifico olim comprehensas fuisse, non est, quod dubitemus; Hujus itaque mutare non abs re fore judicavi.

S. (*erectum.*) foliis radicalibus ovatis, vaginis scapi approximatis cucullatis carinatis membranaceis; floribus galea calcaribusque subrectis.

Orchis cornuta. Hout. Nat. Hist. 2 D. 12 St. p. 256. t. 86. f. 2.

Africanis Incolis: Geele Trewa.

Bulbi indivisi, ovati.

Folia radicalia duo, subopposita, lato-ovata, convoluto-cucullata, integra, nervosa, glabra, palmaria & ultra.

Scapus teres, glaber, erectus, purpureo-maculatus, vaginatus.

Vaginæ cucullatæ, apice obliquæ, ovatæ, acutæ, nervosæ, membranaceæ.

Spi-

Spica elongata, 3-4-pollicaris, multiflora.

Flores flavo aurantiaci l. pallidi, erecti, numerosi, bracteis sessilibus oblongis acutis concavis subreflexis suffulti.

Corolla ut in S. *cucullato*, sed galea apice obtusa erecta, vel minus quam in S. *cucullato* cernua; calcaribus rectioribus, capsula fere brevioribus.

S. (*foliosum.*) foliis ovatis acutis concavis approximatis, basi cucullatis, floribus bracteisque erectis.

Bulbi oblongi.

Caulis semipedalis, teres, foliosus.

Folia alterna, approximata, ovata, acuta, superiora sensim minora subconcava, basi vaginanti-cucullata, integra, nervosa, glabra, extus pallidiora, rigidula.

Spica erecta floribus numerosis, parvis, erectis (nec cernuis), pallide purpurascentibus, bracteis ovato-lanceolatis;

latis, sessilibus, longitudine florum erectis, infimis deflexis, nervosis.

Corollæ rotundatæ, calcaribus germine duplo longioribus.

S. (*bracteatum.*) foliis ovatis trinerviis, floribus spicatis, bracteis lato-ovatis reflexis, calcaribus brevissimis rotundatis. Prodr. Cap. p. 6,

Ophrys bracteata. Linn. Suppl. p. 403. Syst. Veg. XIV. p. 814.

Crescit in montibus Ribeck Casteel & Picketberg, prope rivulos in præruptis montium lateribus.

Floret Octobri.

Bulbus rotundus, indivisus, fibris cinctus.

Caulis simplex, erectus, teres, glaber, purpureus, foliosus, palmaris.

Folia alterna, amplexicaulia, ovata, acutiuscula, trinervia, remota; inferiora majora, pollicaria, superiora circiter quatuor, minora.

Spi-

Spica florum digitalis.

Bracteæ lato-ovatæ, acutæ, reflexæ, glabræ, flore longiores.

Corolla submonopetala. *Galea* lato-ovata; obtusa, fornicata, basi bicalcarata seu potius bicallosa, intus striis octo purpureis. *Petala* lateralia exteriora falcata, obtusa, deflexa; interiora breviora cum labello lanceolato obtuso leviter cohærentia; omnia alba stria purpurea.

Calcaria galeæ, rotundata, brevissima.

Anthera subrotunda, didyma stylo curvato, sub apice ejus dilatato ovato concavo inserta, illoque tecta.

Stigma in concavitate apicis styli supra antheram.

Capsula ovata, depressiuscula, angulata, glabra, albo-purpurascens, lineam longa.

S. (*striatnm.*) foliis ovatis culullatis; floribus spicatis, bracteis rhombeis erectis, galea excisa, calcaribus brevibus ovatis. Prodr. Cap. p. 6.

Cre-

Crescit in Picketberg prope rivulos.

Floret Octobri.

Bulbus ovatus, indivisus, fibris cinctus.

Caulis teres, erectus, glaber, purpureus, palmaris.

Folia caulina circiter tria, alterna, amplexicaulia, ovata, cucullata, acuminata, erecta, remota, glabra, unguicularia.

Spica florum ovata, vix pollicaris.

Bracteæ foliis similes, erectæ, superiores sensim minores.

Corolla sub-monopetala, alba. *Galea* latissima, fornicata, erectiuscula, obtusa, subexcisa, dorso sulcata, intus striis quinque purpureis, basi postice *Calcaria* duo (s. callos) oblonga obtusa virescentia emittens. *Laciniæ* exteriores laterales oblongæ, apice latiores, patenti-deflexæ, striis obsoletis purpureis lineatæ; interiores lanceolatæ obtusæ subfalcatæ stria duplici purpurea. Tertia intermedia (seu labellum) basi convoluta, oblonga, obtusa, apice erecta, stria triplici purpurea.

An-

Anthera ſtylo verſus apicem latiorem ovatum incurvum margine revoluto adnata, ſubrotunda, didyma, purpurascens.

Stigma ſupra Antheram, ut in præcedenti.

Capſula ovata, depresſa, ſtriata, glabra.

Primo intuitu ſimilis videtur S. *bracteato*, magnitudine, colore & ſtriis corollæ; differt vero

a. Bracteis erectis, nec reflexis.
b. Spica florum breviori, pauciflora.
c. Galea corollæ lata, exciſa nec integra, acuta, Calcaribus prominentioribus

8. (*bicalloſum.*) foliis ovatis nervoſis, floribus ſpicatis, bracteis lanceolato-ſetaceis erectis, galea exciſa, calcaribus brevisſimis rotundatis. Prodr. p. 6.

Creſcit in Monte Paardeberg.

Floret Octobri.

Bulbus ovatus, indiviſus, fibris cinctus.

Can-

Caulis teres, erectus, glaber, palmaris.

Folia caulina circiter quinque, amplexicaulia, lato-ovata, nervosa, glabra, erecto-patentia, pollicaria.

Flores spicati, albidi.

Bracteæ lanceolatæ, erecto-imbricatæ, acuminatæ, glabræ, flore longiores, ungviculares, superioribus sensim brevioribus.

Corolla submonopetala. *Galea* lata, fornicata, apice inflexo excisa, basi bicalcarata s. bicallosa, intus maculis tribus purpureis. *Laciniæ* laterales exteriores ovatæ, obtusæ, leviter falcatæ; interiores minores, cum intermedia (labello) latiore ovata obtusa cohærentes.

Calcaria (s. Calli) brevissima, rotunda, virescentia.

Anthera stylo apice latiori membranaceo bifido inserta, obcordata.

Stigma inter antheram & partem dilatatam styli.

Capsula obovata, depressiuscula, angulata, glabra, angulis minutissime

muricatis, albo-rufefcens, vix femiungvicularis.

S. (*pumilum.*) foliis ovatis acutis, fcapo brevisfimo, floribus fubquaternis, calcaribus brevibus oblongis. Prodr. Cap. p. 6.

Crefcit in monte Picketberg dicto, prope rivulos.

Floret Octobri.

Bulbus indivifus, oblongus, fibris cinctus, magnitudine pifi.

Scapus brevisfimus, foliis tectus, pollicaris.

Folia quatuor, vaginanti-amplexicaulia, ovata, concaviuscula, glabra, patula, approximata, ungvicularia usque pollicaria.

Flores terminales, fubquaterni, approximati. Bractea fub fingulo flore latoovata, acuminata, concava, erecta, glabra, flore longior, foliis brevior.

Corolla fubmonopetala, viridis. *Galea* ovata, acuminata, valde fornicata,

po-

poſtice baſi bicalcarata, dorſo ſtriis quinque elevatis, intus purpureo-punctata.

Calcaria brevia, oblonga, obtuſa, albida.

Laciniæ laterales exteriores lanceolatæ, acuminatæ; duæ interiores anteriores ſubfalcatæ & una intermedia (labellum) oblonga, inter ſe cohærentes, labium inferius obovatum planiusculum ſimul mentientes.

Anthera didyma, ſtylo columnari curvato verſus apicem antice adnata, corniculis duobus minutis pallidis porrectis.

Stigma prope apicem acuminatum, concavum.

Capſula multiſulcata, viridis.

CORYCIUM.

C. (*Orobanchoides*) foliis enſiformibus diſtichis. Prodr. p. 6.

Satyrium Orobanchoides. Linn. Suppl. p. 402. Syſt. Veg. XIV. p. 812.

Crescit in arenosis Swartlandiæ & prope Cap.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbi indivisi, oblongi, fibris cincti.

Caulis teres, erectus, pedalis, carnosus.

Folia vaginantia, alternatim caulem vestientia, circiter quinque usque decem, ensiformia, integra, erecto-patentia, glabra, subspithamæa.

Spica florum cylindrica, densa, digitalis & ultra.

Bractea sub singulo flore solitaria, ovata, acuta, nervosa, glabra, longitudine floris.

Corolla quadripetala, subringens.

Petala duo exteriora, quorum unum superius s. posterius, angustius, retusum, subexcisum, leviter connexum galeamque formans cum duobus interioribus lateralibus ovatis valde concavis apice retusis basi ventricosis, calcaria duo postica brevissima obtusa referentibus. Alterum exterius inferius obcordatum, concavum, galea paullo minus, erectum.

La-

Labellum apici ſtyli ſupra antheram inſertum, baſi attenuatum; lamina replicata, patenti, apice biſurcata.

Anthera medio ſtylo ſub labello adnata, didyma, loculis remotiuſculis.

Stylus brevis, craſſus, baſi anguſtior, apice obtuſus, alulis duabus falcatis ad latera deflexis, antheram poſtice tegentibus.

Stigma convexum; poſticum (verſus galeam) infra antheram.

Genus a *Satyrio* abunde differt petalis lateralibus baſi ſubcalcaratis & conformatione columnæ genitalium.

Hoc & ſequentia bina genera, ſecundum obſervationes recentiores amicisſimi SWARTZII in Act. Holm. anno 1800 evulgatis, utpote a congeneribus bene diſtincta lubenter admiſi.

C. (*criſpum.*) foliis baſi cucullatis ſuperne attenuatis ſubundulato-criſpis.

Or-

Orchis coccinea, foliis ferratis, in capreolum abeuntibus. Buxb. Cent. 3. p. 7. tab. XI.

Arethufa crifpa. Prodr. Cap. p. 3.

Crefcit in arenofis prope Cap, in Groene Kloof & Swartland.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indivifus, rotundus, fibris cinctus, magnitudine fabæ.

Caulis teres, erectus, glaber, totus foliis tectus, crasfitie digiti, fpithamæus.

Folia alterna, frequentia, amplexicaulia, bafi lata, fubcucullata, fenfim attenuata, fubundulata, integra, lineata, glabra, infima fubtus purpureo-maculata, inferiora tripollicaria, fuperiora fenfim minora.

Spica denfa, palmaris, fenfim florens, bracteis veftita, floribus viridibus ore purpureo.

Bracteæ ovatæ, obtufæ cum acumine, concavæ, virides, nervis faturatioribus.

Corolla quadripetala. *Unum* pofticum lanceo-

ceolatum, obtuſum, antice carinatum, dorſo ſulcatum, gibbum; cum petalis *duobus* lateral. majoribus ovatis, apice truncatis, cucullato-concavis baſi ſaccatis leviter cohærens, galeam quaſi efficiens; omnia viridia margine antico purpureo. *Quartum* anticum, ovato-ſubrotundum, ſubacutum, erectum.

Labellum ex apice ſtyli baſi anguſtius: lamina dilatata, obtuſa, exciſa, viridi.

Anthera ſtylo medio adnata, purpuraſcens, didyma; loculis diſtinctis, apice dehiſcentibus.

Stylus crasſus, brevis, teres, apice gerens alulas duas ad latera deflexas, lineares, convexas, nervoſas, apice retuſas, canaliculatas, fuſcas, antheram poſtice obtegentes.

Stigma: tuberculum convexum, poſticum.

Capſula columnaris, inferne anguſtata, multiſtriata, torta, glabra, ungvicularis.

C.

C. (*vestitum.*) foliis oblongis cucullato-vaginantibus venoso-reticulatis.

Ophrys volucris. Prodr. Cap. p. 2.

Crescit in dunis prope Picketberg & Verlooren Valley.

Caulis foliis vaginatus, erectus, digitum crassus, pedalis.

Folia cucullato-vaginantia, frequentia, totum caulem tegentia, oblonga, venoso-reticulata, purpureo-maculata, superiora sensim breviora.

Spica cylindrica floribus approximatis, digitalis.

Bracteæ membranaceæ, foliis similes.

Corolla quadripetala. *Supremum* angustum, basi attenuatum, concavum, apice latius, obtusum, excisum, cum *lateralibus* binis ovatis concavis basi ventricoso-saccatis cohærens. *Quartum* anticum ovato-rotundatum, excisum: Omnia erecta.

Labellum ex apice styli, præcedenti conforme.

Alu-

Alulæ ſtyli longitudine ejus, lanceolatæ, obtuſæ, deflexæ.

Loculi Antheræ magis quam in cæteris contigui.

Ne cum Ophryde *Volucri* Linn. (quæ Pterygodium *volucre* (vid. infr.) confundatur, nomen ſpecificum in aliud, habitum plantæ exacte indicans mutavi.

C. (*bicolor.*) foliis lineari-enſiformibus convolutis.

Ophrys bicolor. Prodr. Cap. p. 2.

Bulbus fibroſus.

Caulis teres, carnoſus, vaginatus, erectus, glaber, pedalis.

Folia alterna, vaginantia, lineari-enſiformia, convoluta, ſubundulata, glabra, caule breviora.

Spica florum denſa, pollicaris.

Bracteæ ovatæ, acutæ, concavæ, longitudine florum.

Corolla quadripetala, lutea.

Pe-

Petalum ſuperius oblongum, concavum, erectum, cum binis *lateralibus* erectis ovatis concavis acutis baſi ventricoſo-ſaccatis galeam formans. *Quartum* anticum obovatum,, baſi attenuatum, apice retuſo-exciſum.

Labellum ex apice ſtyli, horizontale, ſeu adſcendens, baſi attenuatum, apice dilatatum, exciſo-bifidum.

Anthera ut in C *Orobanchoide* & *Crispo.*

Stylus apice dilatatus, vertice rotundato, laciniis utroque latere lunatis, ſtylo brevioribus.

Stigma ut in præcedentibus.

PTERYGODIUM.

P. (*catholicum.*) foliis ſubternis oblongis acuminatis; ſpica ſecunda, labello ſubhaſtato lanceolato; ſtylo acuminato.

Ophrys catholica. LINN. Spec. Pl. 2. p. 1344.

Oph-

Ophrys alaris. Linn. Suppl. p. 404. Syst. Veg. XIV. p. 804.

Arethusa alaris. Prodr. Fl. Cap. p. 3.

Crescit juxta & extra urbem Cap inque Swartland.

Floret Augusto, Septembri.

Bulbus indivisus, rotundus, fibris cinctus, magnitudine pisi.

Caulis teres, carnosus, glaber, pallide virescens punctis minutissimis purpureis sparsis, erectus, di-vel triphyllus, spithamæus & ultra.

Folia caulina, plerumque duo, rarius tria, subcucullata, amplexicaulia, oblonga, obtusa cum acumine, margine lineisque purpurascentibus, integra, glabra, erecta; inferius majus, bipollicare; versus radicem vagina una alterave aphylla.

Flores 1, 2 usque 7, viridi-flavescentes, secundi, majusculi.

Bractea foliis similis sed multo minor.

Corolla subringens, 5-petala, fornicata, flavescens. *Galea* s. petalum supre-

mum

mum ovato lanceolatum, acuminatum subfornicatum, purpureo-maculatum, cohærens cum petalis duobus *lateralibus* interioribus triangularibus, angulo exteriore obtuso rotundato, apice acutis, fornicato-concavis, superne subexcisis. *Petala* duo exteriora anteriora lato-lanceolata, acuminata, basi valde concava, subsaccata, superiora amplectentia, demum reflexo-patentia, virescentia.

Labellum versus basin styli inter loculos antheræ insertum, subhastato-lanceolatum, acuminatum, basi attenuatum, supra sulcato-concavum, lineam longum.

Anthera basi styli inserta, loculis ab invicem divergentibus, saccatis, antheras duas mentientibus.

Stylus brevis, latiusculus, superne sensim attenuatus, apice acuminato incurvo viridi, (sub galea recondito) lateribus marginato-crenulatus, basi utrinque dente notatus.

Stigma convexum, inter loculos antheræ sub labello.

Capsula columnaris, curva, inferne attenua-

nuata, ſubangulata, multiſtriata, glabra, viridis.

Varietas æ) *major*, floribus luteis & purpureis.

(O. *catholica* L.).

(*β.*) *minor*, uniflora, biflora & tri flora, foliis binis vix undulatis. (*Ophrys alaris*) Prodr. Cap.

P. (*volucris.*) foliis ternis ovatis; labello haſtato; ſtylo apice obcordato.

Ophrys volucris Linn. Suppl. p. 403. Syſt. Veg. XIV. p. 814.

Ophrys triphylla. Prodr. Cap. p. 2.

Creſcit in collibus prope Mosſelbanks-rivier, Paardeberg, Ribeck-Caſteel.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indiviſus, ovatus, fibris cinctus, magnitudine piſi

Caulis teres, carnoſus, fragilis, glaber, folioſus, ſpithamæus, viridis.

Folia caulina tria, alterna, ſubcucullato-

am-

amplexicaulia, lato-ovata, obtusa, nervosa, erecto-patentia; infimum radicale, maximum, palmare; medium (in medio caule) pollicare; supremum minimum, ungviculare.

Flores albo-virentes, spica digitali.

Bracteæ lato-lanceolatæ, acutæ, virides.

Corolla subringens, 5-petala. *Galea* ex petalo supremo lineari obtuso erectiusculo, & duobus lat. interioribus obovatis obtusissimis erectis excisis: lacinia exteriori latissima inflexa, interiori cum petalo supremo leviter cohærente. Duo lateralia exteriora ovata, acuta, concava, verticalia.

Labellum prope basin styli insertum, hastatum, laciniis lateralibus canaliculatis, anteriorique acutis patentibus.

Anthera supra labellum stylo adnata; loculis ad latera styli divergentibus, oblongis.

Stylus brevis, apice dilatatus, excisus.

Stigma posticum.

Cap-

Capsula torta, viridis, glabra, semiungvicularis.

P. (*caffrum.*) foliis subquinis oblongis; labello maximo bilobo.

Ophrys Caffra. Prodr. Cap. p. 2. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 814.

Crescit prope Montem Paarl in arenosis depressis, inque Monte Paardeberg & ejus depressis arenosis.

Floret Octobri.

Bulbus indivisus, fibris cinctus, rotundus, magnitudine pisi.

Caulis erectus, foliosus, glaber, spithamæus.

Folia amplexicaulia, oblongo-ovata, cucullato-concava, nervosa, glabra, circiter quinque, pollicaria.

Flores flavo-virescentes, spica digitali multiflora.

Bracteæ ovato-oblongæ, acutæ, concavæ, erectæ, glabræ, longitudine capsulæ.

Co-

Corolla 5-petala, ſubringens. *Galea* ovato-obtuſa, cum petalis duobus interioribus lat. ovato-lunatis fornicem formans. Duo lat. exteriora anteriora, patentia, verticalia, ovata, acuta, baſi concava.

Labellum maximum, medio ſtylo inſertum, transverſum, dependens: lamina lata, biloba; lobis æqualibus ovatis obtuſisſimis, *acumine* medio brevisſimo interjecto.

Anthera ſtylo infra inſertionem labelli adnata, loculis ad latera remotis oblongis, apice obtuſis. baſi cohærentibus.

Stylus crasſus, apice ovatus, obtuſus; antice ſuperne excavatus.

Stigma poſticum ad baſin loculorum antheræ, convexum.

Affinæ S. *alato* (vid. inſer.) ſed differt labello diſtinctius bilobo integroque nec crenato.

P. (*inverſum.*) foliis ſubdiſtichis lanceolato-enſiformibus, ſpica denſa.

Ophrys

Ophrys inverſa. Prodr. Cap. p. 2.

Creſcit in Swartland, infra Ribeck-Caſteel, inque regionibus Piketberg.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indiviſus, ovatus, fibris cinctus, magnitudine fabæ.

Caulis teres, craſſus, foliis tectus, pedalis.

Folia amplexicaulia, diſticha, convoluta, lanceolato-enſiformia, ſtriata, glabra, circiter octo, ſpithamæa, ſuperioribus brevioribus.

Flores virides, cernui l. quaſi reſupinati, ſpica denſa ſpithamæa.

Bracteæ lato-lanceolatæ, acutæ, concavæ, virides, glabræ, capſula longiores.

Corolla 5-petala, ſubringens. *Galea* ex petalo ſupremo lanceolato, concavo & duobus inter. lat. maximis, obovatis, concavis, leviter ad latera connexis; duo lat. exteriora anteriora (ſitu poſtica) deflexa, ovato-lanceolata verticalia, baſi concava, prioribus breviora.

Labellum medio ſtylo adnatum, parvum, ſubſpathulatum, baſi anguſtius, medio replicatum.

Anthera ſtylo adnata, loculis remotis ad latera labelli.

Stylus brevis, apice latiusculus, compresſus, crasſus, obtuſus, exciſus, nigro-ſtriatus.

Stigma poſticum infra loculos Antheræ.

Odor ingratus Agarici.

℞. (*alatum.*) foliis frequentibus lato-lanceolatis; labello trifido crenulato, lacinia media brevisſima acuta.

Ophrys alata. Prodr. p. 2. Linn. Suppl. p. 404. Syſt. Veg. XIV. p. 813.

Creſcit prope Cap.

Floret Auguſto, Septembri.

Bulbus indiviſus, globoſus, fibris cinctus, magnitudine piſi.

Caulis ſubteres, ſtriatus, glaber, folioſus, palmaris.

Folia frequentia, lato-lanceolata, ſubcon-

concava fulco longitudinali, fubtus carinata, integra, erecto-patentia; inferiora majora, fuperiora minora.

Flores alterni, fubpedunculati, flavo-virefcentes,

Bracteæ foliis fimiles, ovatæ, acutæ, integræ, glabræ, longitudine germinis.

Corolla fubringens, 5-petala. *Unum* fuperius erectum, ovatum, concavum, carinatum, cum duobus *lateralibus* rhombeis, viridibus, alæformibus, fufcis, tenuioribus galeam formans; *duo* anteriora, ovata, obtufa, lineata, glabra, patenti-reflexa, leviter concava,

Labellum medio ftylo intra loculos antheræ bafi adnatum, lamina tripartita: *laciniæ* laterales ovatæ, obtufisfimæ, patentes, crenulatæ; media lanceolata brevisfima, anguftisfima, fubtus carinata, fupra fulcata.

Anthera infra medietatem ftyli adnata, loculis divergentibus oblongis, apice dehifcentibus, bafi prope ftigma connexis.

Stylus elongatus, basi latus, medio angustior, planus, dorso gibbus, apice dilatatus obtusus, antice fovea duplici cavus.

Stigma posticum (versus galeam) ad basin dorsi antheræ, concavum, glabrum.

Capsula ovata, striato-angulata, glabra.

P. (*atratum.*) foliis frequentibus lineari-setaceis.

Ophrys atrata. Prodr. pag. 2. LINN. Mant. p. 121. Syst. Veg. XIV. p. 814.

Crescit in arenosis Swartlandiæ.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbi fasciculati, simplices, teretes, longi, tomentosi.

Caulis carnosus, teres, erectus, spithamæus, usque pedalis.

Folia sparsa, frequentia, basi latiora, linearia apice setaceo, incurva, glabra, pollicaria usque tripollicaria.

Flo-

Florum ſpica patula, oblonga, pollicaris usque tripollicaris.

Bracteæ foliis ſimiles, ungviculares, longitudine florum.

Corollæ 5-petalæ, ſubringentes.

Galea lanceolata, erecta, planiuscula, cum duobus ſup. interioribus ungviculatis dimidiato-oblongis, acutis, concavo-navicularibus fornicem formans; duo lat. inferiora ovato-lanceolata, concava, patula.

Labellum ſtylo inſertum, ſubpedicellatum; lamina cordato-ſpathulata, ſubrotunda, crenulata, primum replicata, demum deflexa patens.

Anthera ſtylo verſus ſummitatem inſerta, loculis duobus corniformibus ſ. ovato-conicis, erectis, ad latera ſtyli divergentibus, antice nudis, poſtice procesſibus ſtyli tectis; baſi cohærentibus, margine extus dehiſcentibus.

Masſa pollinis flava.

Stylus brevis, baſi attenuatus.

Stigma poſticum, tuberculis binis convexis.

DIS-

DISPERIS.

D. (*capensis.*) scapo ovato diphyllo unifloro, foliis lanceolatis.

Arethusa capensis. Prodr. p. 3. Linn. Suppl. p. 405. Syst. Veg. XIV. p. 817.

Crescit in Leuwekop, in Collibus infra Taffelberg & urbem, inque summitate montis Tabularis.

Floret Julio, Augusto.

Bulbus carnosus, globosus, indivisus.

Caulis herbaceus, teres, erectus, latere altero striatus, glaber, uniflorus, spithamæus l. paullo longior.

Folia caulina duo l. tria, cucullato-amplexicaulia, lanceolata, acuta, integra, glabra, erecta, longitudine circiter internodii, bipollicaria, supra trisulcata, subtus carina lineisque duabus elevatis, longe vaginantia, inferne hirta.

Flos terminalis, solitarius, subperpendicularis.

Bra-

Bractea germini ſubjecta, foliis omnino ſimilis, ſed minor.

Corolla ſubringenti - fornicata, quinque-petala, viridi-purpuraſcens. *Galea* (ſ. petatum ſupremum) ſaccato-fornicata, oblonga, dorſo ſuperne compreſſo: apice filiformi antice ſulcato, erecto, galea paullo breviori. *Petala* duo interiora ſuperiora latere exteriori leviter cum galea connata & fornicem formantia, recta, lunato-rhombea, longitudine galeæ, alba margine ſaturate purpureo; apice producto ſubulato, margine (prope galeam) ciliata ciliis intra marginem purpureis, vireſcentibus; Duo exteriora anteriora lateraliter patentia, verticalia, ovata ſacco prominulo ſ. calcare obtuſo brevi; apice filiformi-ſetacea, reflexa.

Labellum erectum, ſulco Antheræ inſertum, ſed longius, apice replicato ſub galea recondito, baſi lineari; lamina lanceolata, acuminata; ſupra hirta: lacinula obovata, minima, crenulata, latere anteriori acuta.

Anthera oblonga, ſtylo adnata, erecta, antice *velo* tecta, margine utroque to-

foramine dehiscens, lacinulam cartilagineam ſprialem circumflexam exſerens, apice pedunculis polliniferis adglutinata.

Stylus brevisſimus, obtuſus.

Stigma anticum, infra antheram, convexum.

Capſula obovata, angulato-ſtriata, glabra.

Semina plurima, globoſa, glabra.

D. (*villoſa.*) ſcapo diphyllo unifloro, bractea germineque villoſis; foliis cordato-ovatis ſubtus glabris ciliatis.

Arethuſa villoſa. Prodr. p. 3. LINN. Suppl. p. 403. Syſt. Veg. XIV. p. 817.

Creſcit in collibus prope urbem Cap.

Floret Auguſto, Septembri.

Bulbus rotundus, indiviſus.

Caulis teres, villoſus, erectus, palmaris, raro ſpithamæus.

Folia caulina, duo, ovato-ſubrotunda, ob-

obtuſa, integra, margine tenuisſime ciliata, patentia, ſemiungvicularia; infimum ſubpetiolatum petiolo brevi, vaginanti; ſuperius infra medium ſubcucullatum, amplexicaule.

Flos terminalis, flaveſcens, ſolitarius, bini vel tres.

Bractea foliis ſimilis, ſubtus villoſa venis ramoſis,

Corolla ſubringenti-fornicata, 5-petala. *Galea* depresſa, oblongo-fornicata, carinata, villoſa, cum petalis duobus interioribus parvis ſubtriangularibus obtuſis connata, intus macula viridi notata.
Petala duo inferiora horizontaliter patentia, rhombea, apice ſaccata ſacco brevi obtuſo.
Labellum ſupra baſin ſtyli inſertum, lineare, obtuſum, longitudine petalorum interior. erecto-patens, viride.

Anthera depresſa, oblonga, gibba, ſubdidyma, velo cucullato tecta, foraminibus duobus antice dehiscens, lacinulas duas membranaceas contortas exſerens.
Masſæ pollinis granuloſæ, flavæ, pedicel-

dicellatæ: pedicellis apici lacinularum adglutinatis.

Stylus brevis, crasſus.

Stigma anticum, concavum infra antheram.

Capſula columnaris, ſtriato-angulata, inferne attenuata, villoſa, ungvicularis.

D. (*ſecunda.*) ſcapo diphyllo multifloro, foliis linearibus, floribus ſecundis.

Orchis circumflexa. Linn. Spec. Pl. 2. p. 1344. Syſt. Veg. XIV. p. 814.

Arethuſa ſecunda. Prodr. Cap. p. 3.

Creſcit prope urbem Cap.

Floret Auguſto & ſequentibus menſibus.

Bulbi circiter tres, globoſi, indiviſi, magnitudine piſi.

Caulis ſimplex, indiviſus, teres, glaber, ruber, elevato-ſtriatus, bifolius, palmaris & ultra.

Folia duo, alterna, ſesſilia, linearia, canaliculato-concava, glabra, erecta, caule breviora.

Flo-

Flores ſecundi, quatuor l. quinque.

Bracteæ ad baſin ſinguli floris ſimplices, baſi latæ, apice attenuatæ, concavæ, erectæ, inferioribus ſenſim majoribus, glabræ.

Corolla fornicata, ſubringens, 5-petala. *Galea* valde gibba, apice acuta, vireſcens marginibus ruſeſcentibus, connexa cum petalis duobus interioribus, concavis apice acuto inflexo, ovatis latere interiore rectiore, vireſcentibus, intus ſtriis maculisque ſaturate viridibus: duo lat. exteriora vireſcentia, ſubverticalia, ovata apice acuto reflexo, medio verſus latus exterius ſaccata ſacco obtuſo brevi.

Labellum ſtylo a baſi ad apicem ejus adnatum, lineare, ſuperne lamina ovato-concava, acuta, erecto-patenti.

Anthera ſtylo inferne adnata, ſubcordata, velo antice tecta foramine duplici aperto, ſingulo lacinulam ſpiralem viridem exſerente.

Maſſæ pollinis oblongæ, flavæ, granulatæ, pedicellis e ſingulo loculo antheræ cum lacinulis ſpiralibus connexis.

Sty-

Stylus basi latiusculus, superne attenuatus, linearis, antice canaliculatus, apice sub galea curvatus.

Stigma concavum, anticum, horizontaliter patens, infra lacinulas spirale.

Capsula clavata, torta, lineis elevatis subangulata.

CYMBIDIUM.

C. (*tabulare.*) folio radicali lineari; scapo paucifloro, floribus spicatis cernuis, lamina labelli trifida.

Satyrium Tabulare. Linn. Suppl. p. 403. Syst. Veg. XIV. p. 811.

Serapias Tabularis. Prodr. Fl. Cap. p. 3.

Crescit in planitie montis tabularis prope frontem.

Floret Januario.

Radix bulbosa.

Folium radicale solitarium (nec plura mihi visa) lineare, patens, glabrum, digitale.

Scapus flexuoso-erectus, striatus, vix pedalis.

Va-

Vaginæ in ſcapo binæ vel tres.

Flores circiter quinque, cernui.

Bractea ſub ſingulo flore lanceolata, capſula brevior.

Corolla irregularis, vireſcens, quinquepetala. Tria exteriora conſimilia, ovata, obtuſa, venoſa, concava, erecta, ungvicularia; lateralia baſi antice ad latera labelli parum producta; duo interiora vix anguſtiora, ſubpatentia.

Labellum totum flavum, reliquis petalis latius & paulo brevius, convoluto-concavum, obtuſisſimum, tripartitum: Laciniæ ovatæ, integræ; intermedia concava, ſubinde brevior, exciſa.

Anthera ſtyli apici inſerta, convexa, decidua. Masſæ pollinis croceæ.

Stylus latus, erecto-inflexus, dorſo convexus, antice concavus, glaber.

Stigma fovea antica concava, ſubinfundibuliformis.

Capſula ſubclavata, ſtriata, hexagona, glabra.

Uni-

Unicum tantum specimen hucusque repertum fuit.

C. (*aculeatum.*) foliis radicalibus subternis ensiformibus striatis, scapo vaginato, spica ovata.

Satyrium aculeatum. Linn. Suppl. p. 402. Syst. Veg. XIV. p. 811.

Serapias aculeata. Prodr. Fl. Cap. p. 3.

Crescit in summo Taffelberg in planitie frontis.

Floret Januario.

Bulbi subglobosi, plures cohærentes, albi, piso majores.

Folium radicale solitarium (raro tria) ensiforme, striato-plicatum, glabrum, longitudine scapi.

Scapus filiformis, flexuoso-erectus, digitalis, vaginatus.

Vaginæ membranaceæ, inflatæ, subcucullatæ.

Flores aggregati, spica subrotunda vel ovata, bracteolis sub floribus lanceolatis.

Co-

Corolla quinquepetala; C. *tabulari* omnibus partibus dimidio minor.

Petala tria exteriora ſubæqualia, erecta, flava; lateralia baſi antice paullo producta. Duo interiora exterioribus conſimilia, vix breviora.

Labellum baſi parum gibbum; lamina trifida, lacinia intermedia ſuperne aculeis albis purpureisque muricata.

Anthera ut in C. *Tabulari.*

Stylus inferne purpureo-ſtriatus.

Capſula ſtriata, hexagona angulis alternis minoribus, ſubclavata.

C. (*pedicellatum.*) foliis enſiformibus nervoſis, ſcapo vaginato, floribus ſubracemoſis pedicellatis nutantibus.

Satyrium Capenſe. Linn. Spec. Pl. 2.

Satyrium Pedicellatum. Linn. Suppl. p. 402. Syſt. Veg. XIV. p. 812.

Serapias pedicellata. Prodr. Fl. Cap. p. 3.

Creſcit prope Zeeko-rivier & alibi.

Floret Decembri.

Bul-

Bulbus indivifus, ovatus, magnitudine fabæ, fuperiori parte fibris albis craffis præditus.

Folium radicale unum alterumve, bafi vaginantia, inferne attenuata, a medio enfiformia, glabra, multiftriata nervis tribus exftantibus flavefcentibus, longitudine fcapi.

Scapus pedalis & ultra, teretiusculus, laxus, vaginatus: Vaginis remotis, longis laxis cucullatis, fauce obliquis.

Flores racemofi, plures (10—12) pedicellati, cernui.

Bracteæ lineari-lanceolatæ, longitudine pedicellorum. Pedicelli longitudine fere germinis.

Corolla quinquepetala, fubæqualis. Tria exteriora ovato-lanceolata, acutiufcula, patenti-erecta; pofticum vix concavum nec carinatum; lateralia bafi oblique antice producta, angulata, labellum inferne amplectentia; duo interiora fubæqualia.

Labellum bafi inter pet. lat. exteriora prominens, calcar brevisfimum

men-

mentiens; lamina triloba; lobis oblongis patentibus, intermedio longiore ſubconcavo venoſo, ſupra ſulcato, ramentis breviſſimis obſito.

Anthera ſtylo brevi erecto apice inſerta, mobilis, decidua.

Globuli pollinis ſphærici, flavi.

C. (*giganteum.*) foliis enſiformibus ſubrecurvis equitantibus; ſcapo tereti; floribus ſpicatis remotis; labello haſtato.

Satyrium giganteum. Linn. Suppl. p. 402. Syſt. Veg. XIV. p. 811.

Limodorum giganteum. Prodr. Fl. Cap. p. 4.

Creſcit juxta Zeeko-rivier, prope oſtium maris.

Floret Decembri.

Radix paraſitica, fibroſa.

Folia radicalia, carnoſa, equitantia, enſiformia, recurvata, integra, glabra, ſcapo breviora, pollicem lata.

Scapus ſubangulatus, ſtriatus, glaber, erectus, ſenſim attenuatus, pedalis, bipedalis & ultra.

Vaginæ in ſcapo alternæ, lanceolatæ, concavæ, reflexæ, ſtriatæ, virides, ungviculares.

Florum racemus multiflorus, digitalis usque ſpithamæus.

Corolla quinquepetala, patula. *Petala* ſubæqualia; tria exteriora lato-ovata, acuta, patentia, ſtriata, flaveſcentia, ungvicularia; duo interiora vix anguſtiora.

Labellum haſtatum; baſi ſubtus gibbum, album, nec calcaratum, ſuperne purpureo-ſtriatum; laciniis lateralibus ſeu baſeos deltoideis obtuſis albis utrinque productis; intermedia majori, oblonga, integra, ſubtus concava, flava, ſupra convexa, ſtriata, flava: diſco longitudinaliter plicato, limbo undulato.

Anthera terminalis, opercularis. ſtylo inſidens.

Stylus craſſus, dorſo convexus, antice ſulcatus, albo-vireſcens.

Sti-

Stigma: fovea antice impressa, obliqua, prope antheram.

Flos corollam pentapetalam fere regularem repræsentat.

LIMODORUM.

♄ 1. (*longicorne.*) foliis equitantibus subensiformibus obtusis, floribus secundis, calcare filiformi longissimo. Prodr. p. 3.

Epidendrum Capense. Linn. Suppl. p. 407.

Crescit in sylvis prope Swartkops-rivier.

Parasitica arborum.

Radix fasciculata, fibris filiformibus plurimis.

Folia radicalia plurima, equitantia seu obverse amplexicaulia, basi articulata, oblonga seu subensiformia, obtusiuscula, substriata, integra, glabra, digitalia.

Scapi solitarii, duo l. plures, teretes,

 fle-

flexuoſo-erecti, vaginati, glabri, digitales usque ſpithamæi.

Vaginæ membranaceæ, breves.

Flores ſecundi, plurimi in ſpica ſæpe palmari.

Bracteæ ovatæ, acutæ, membranaceæ, brevisſimæ.

Corolla quinquepetala, tota cryſtallino-alba, ſubringens: *Petala* tria exteriora, quorum ſupremum lanceolatum, erectum, apice recurvum, ungviculare; duo lateralia patentia apice reflexo, ſupremo ſimilia, ſed margine inferiori dentem obtuſum exſerentia. Duo interiora exterioribus paullo breviora & anguſtiora, æqualia, lanceolata, acuta, erecto-patentia apice reflexo.

Labellum lanceolatum, acutum, patens, dependens, longitudine petali ſupremi, baſi callis duobus lateralibus; ſubtus inferne calcaratum.

Calcar filiforme, cylindricum, ſenſim attenuatum, rectum, album, obtuſum, pollicare.

An-

Anthera margini poſtice apicis ſtyli inſerta, convexa, opercularis, mobilis, decidua.

Stylus crasſus, dorſo convexus, viridis, antice cavus.

Stigma: fovea in parte ſuperiori ſtyli ſubanthera antice producta.

Variat foliis anguſtioribus lineari-lanceolatis.

L. (*triſte.*) foliis enſiformibus erectis, ſcapo ramoſo, floribus racemoſis ſubcampanulatis, calcare obtuſo germine breviori. Prodr. Cap. p. 4.

Limodorum Capenſe. BERG. Cap. p. 347.

Satyrium Capenſe. HOUTTUYN. Nat. Hiſt. 2 D. 12 St. p. 502. T. 86. f. 3.

Satyrium triſte. LINN. Suppl. p. 402. Syſt. Veg. XIV. p. 811.

Creſcit juxta Zeeko-rivier & in ſummo Hottentots Hollands-berg.

Floret Decembri, Januario.

Radix fibroſa, fibris filiformibus albis.

Fo-

Folia radicalia, plura, enſiformia, acuta, equitantia, ſerrulata, multinervia nervis quinque exſtantibus luteis, erecta, glabra, ſcapo duplo breviora, pedalia.

Scapus ſubcompreſſus, ſtriato-angulatus, glaber, erectus, apice ramoſus, bipedalis. Rami alterni, laxi.

Bracteæ in ſcapo & in ſingulo flore membranaceæ, ſpathaceæ, baſi latæ, lanceolatæ.

Pedunculi capillares, capſula longiores.

Corolla quinquepetala, campanulatam mentiens. *Petala* tria exteriora, æqualia, lanceolata, erecta, fuſca l. triſtia, ungvicularia; duo interiora prioribus omnino ſimilia.

Labellum obovatum, trifidum, dorſo vireſcenti-fuſcum, intus concavum, marginibus membranaceis inflexis ſtriisque elevatis crenulatis albis; obtuſum, erectum, petalis paullo longius, baſi calcaratum.

Calcar obtuſum, germine brevius, vireſcens.

An-

Anthera ſtyli apici inſerta, convexa, operculaaris, decidua.

Stylus dorſo convexus, antice concavoplanus, vireſcens.

Stigma anticum prope antheram, concavum.

Variat 1:mo magnitudine & ramis ſcapi.
2:do florum maculis purpureis.

4. (*barbatum.*) foliis enſiformibus ſubfalcatis equitantibus; ſcapo flexuoſo; ſpica ovata, lamina labelli ſubtriloba, calcare obtuſo. Prodr. p. 4.

Serapias Capenſis Linn. Mantiſs. p. 293. Syſt. Veg. XIV. p. 816.

Folia radicalia plura, usque ſeptem, enſiformia, equitantia, reflexa, ſtriata, glabra, integra, ſcapo duplo breviora.

Scapus compresſus, flexuoſus, glaber, vaginis veſtitus, erectus, ſpithamæus vel paullo ultra.

Vaginæ alternæ, membranaceæ, erectæ, ſesquipollicares.

Flo-

Flores terminales, ſubfaſtigiati, albidi, plures, ſpicam ovatam referentes.

Bracteæ ungviculares.

Corolla quinquepetala, ſubregularis, patens. Tria exteriora ovato-lanceolata, acuta, ungvicularia; duo interiora parum anguſtiora.

Labellum concavum, lamina triloba: lobis lateralibus minoribus; intermedio ovato, diſco ſtriato ſubbarbato; baſi calcaratum.

Calcar teres, obtuſum, germine brevius.

L. (*hians.*) foliis linearibus equitantibus; ſcapo paucifloro; corollis cernuis, labello trilobo, calcare longitudine germinis. Prodr. Cap. p. 3.

Satyrium hians. Linn Suppl. p. 401. Syſt. Veg. XIV. p. 812.

Radix ſubtuberoſa; radiculis teretibus albidis rigidis ſimpliciuſculis.

Folia radicalia, ſubquaterna, equitantia, lineari-enſiformia, acuta, ſtriata, linea-

neata, integra, glabra, erecta, spithamæa.

Vaginæ supraradicales, folia & scapum cingentes.

Scapus distinctus, pedalis, teres, erectus, glaber striatus remote vaginatus: Vaginis tribus l. quatuor cucullatis, carinatis, acutis, striatis, membranaceis.

Flores terminales, quatuor s. quinque, cernui, brevissime pedicellati.

Bracteæ sub singulo flore acutæ, breves.

Corolla quinquepetala, subregularis, patens. Tria exteriora, quorum posticum lanceolatum, obtusum, carinatum; lateralia oblonga, obtusa, angulo obtuso basi antice producta. Duo interiora ovata, latiuscula.

Labellum inter petala exteriora lateralia adscendens, carinatum, oblongum, trilobum; lobi laterales parvi, ovati, intermedio longitudine petalorum; ovato-obcordatum, striato-venosum, basi subtus productum in *Calcar* teres, obtusum, longitudine fere

fere germinis, leviter antrorſum curvum.

Anthera ex apice ſtyli, rotundata, decidua.

Stylus erectus, ſuperne incraſſatus, antice excavatus.

Stigma concavum.

Capſula cylindracea,

S A L I X.

S. (*ægyptiaca.*) foliis ſerratis lanceolatis ovatis venoſis glabris exſtipulatis. Prodr. Capenſ. p. 6.

Salix ægyptiaca. Linn. Syſt. Nat. XIV. p. 879. Spec. Plant. p. 1444.

Creſcit prope rivos in Rode Sand.

Floret Septembri, Octobri.

Frutex orgyalis cortice purpuraſcente, glabro.

Rami & *ramuli* alterni, erecto-patentes, laxi.

Folia breviſſime petiolata, alterna, lanceo-

ceolata, mucronata, ſerrulata margine parum reflexo, glabra, ſupra viridia, ſubtus glauca, patentia, exſtipulata, ſubpollicaria.

Flores, quos maſculos tantum vidi, ſpicati, tetrandri.

Spicæ compresſæ, pollicares.

Calycis ſquamæ albo-tomentoſæ.

S. (*caperſis.*) foliis ramorum ſerratis ramulorum integris lanceolatis, glabris, ramis divaricatis pendulis.

Creſcit prope rivulos in montium proclivis in Hantum.

Defloruit Octobri, Novembri.

Arbor orgyalis, ramoſisſima, glabra.

Rami & ramuli alterni, divaricati, laxi, longisſimi, penduli.

Folia breviter petiolata, alterna, lanceolata, mucronato-acuta, difformia: alia longiora, ſubhirſuta & ſerrata; alia breviora, integra, glabra; patentia, ungvicularia, pollicaria & ultra.

Flo-

Flores feminei, quos tantum vidi, in ultimis ramulis racemosi, distincti.

Racemus subpollicaris.

Capsulæ bivalves, glabræ.

Differt a S. *babylonica*. 1. foliis ramulorum integris, minoribus.
2. foliis potius pulverulentis glaucis, quam villosis.

S. (*mucronata*.) foliis integris glabris oblongis mucronatis subtus glaucis. Prodrom. Capens. p. 6.

Arbor orgyalis, tota glabra cortice purpureo, rugoso.

Rami & ramuli alterni, patulo-erecti, subflexuosi, virgati.

Folia in ultimis ramulis alterna, petiolata, elliptico-oblonga, obtusa cum acumine setaceo, integra margine incrassato subrevoluto, glabra; supra viridia, subtus glauca, reticulato-

to-venoſa; patentia, ungvicularia usque pollicaria.

Petioli brevisſimi.

Flores, quos femineos tantum vidi, in ultimis ramulis terminales, ſpicati, erecti.

Squamæ calycis albo-tomentoſæ.

Differt a S. *integra*: 1. foliis cuſpidatis.
2. ramis ſtriatis nec lævibus.
3. foliis inferne ſenſim attenuatis & breviter pedunculatis.

S. (*hirſuta.*) foliis integris utrinque hirſutis exſtipulatis ovatis mucronatis. Prodrom. Capenſ. p. 6.

Arbor orgyalis cortice rugoſo, purpuraſcente, glabro.

Rami & ramuli alterni, erecti, virgati.

Folia in ultimis ramulis brevisſime petiolata, obovata, obtuſa cum acumine, integra, utrinque albo-hirſuta, ungvicularia.

Flo-

Flores, quos masculos tantum reperi, spicati, 5-6andri.

Spicæ cylindricæ, foliis breviores,

Calycis squamæ lanatæ.

Differt a. S. *lanata*: hirsutie, quodque major.
aurita: stipulis nullis.

ANCISTRUM.

A. (*decumbens.*) foliis pinnatis hirsutis, fructibus tomentosis armatis. Prodr. Capens. p. 6.

Agrimonia decumbens. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 448. Suppl. p. 251,

Ancistrum latebrosum. WILDEN. Spec. T. I-V. P. I. p. 155.

Crescit in Roggeveld.

Floret Novembri, Decembri.

Caules plures, radicales, flexuoso-erecti, striati, villosi, palmares.

Folia radicalia plurima, pinnata, hirsuta, diffusa, digitalia: *pinnæ* impares, æquales, dentatæ, obovatæ; *caulina* al-

alterna, vaginantia, remota, ſimilia, minora.

Flores in ſummitate caulium ſpicati.

DIGYNIA.

GUNNERA.

G. (*perpenſa.*) Prodr. Cap. p. 6. Linn. Mantiſs. p. 121. Syſt. Veget. XIV. p. 819.

Creſcit ad latera rivulorum in Swartland, Warme Bockeveld, Roode Sand, infra Taffelberg, in Lange Kloof.

Floret Septembri, Octobri, Novembri, Decembri.

Folia radicalia, inæqualia, cordata, ſublobata, reniformia, ſerrata, venoſa, tenuisſime villoſa, palmam usque pedem ampla.

Petioli compresſi, ſtriati, villoſi, pedales.

Scapus compresſus, ſtriatus, ſenſim attenuatus

tenuatus, villofus, longitudine petiolorum vel ultra.

Flores in fcapo a medio ad apicem condenfati, paniculati, fenfim in fcapo excrefcente florentes, minuti.

Panicula compofita, pedalis, racemulis verfus apicem magis coarctatis & brevioribus, flofculis brevisfime pedicellatis absque corolla & calyce.

Filamenta nulla; fed *antheræ* duæ, fesfiles in germine, ovatæ, didymæ, fulcatæ, flavæ.

Germen glabrum.

Styli duo, patuli, purpurafcentes, antheris multo breviores.

Bacca vel Drupa ovata, glabra, piftillis perfiftentibus coronata, fucculenta, mono-fperma.

Semen unicum, lentiforme, glabrum.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

VALERIANA.

V. (*capensis.*) floribus triandris, foliis pinnatis: foliolis ovatis dentatis.

Crescit in Montium convalliis pone Lange Kloof.

Floret Decembri.

Caulis articulatus, ſtriatus, erectus, totus glaber, pedalis & ultra.

Folia oppoſita, petiolata, pinnata, bi-ſeu trijuga, ſpithamæa. *Pinnæ* alternæ, ovatæ, acutæ, dentatæ, unguiculares: impari majori.

Petioli amplexicaules.

Flores paniculati, plurimi.

Panicula ſupradecompoſita, trichotoma, faſtigiata.

Bracteæ ſub trichotomia pedunculorum binæ, oppoſitæ, lanceolato-ſetaceæ, vix unguiculares.

Flores & *Semina* omnino ut in V. *officinali*.

Uſus radicis, licet rarior in Epilepſia Colonis notus.

Differt manifeſte a V. *officinali*, cui ſimillima videtur, pinnis brevioribus & dentatis.

FICUS.

F. ♄ (*cordata*) foliis ſubcordatis ovatis acutis glabris coriaceis, caule fruticoſo erecto.

Ficus cordata. Thunberg Disſert. de Ficu p. 8. cum figura.

Creſcit in Hantum & juxta Heeren logement.

Frutex mediocris, totus glaber, ramoſus.

Rami teretes, ſubrugoſi, cinerei, erecto-patentes, ramuloſi.

Folia

Folia verſus apices ramorum & ramulorum approximata, obſolete cordata, ovata, acuta, integra, venoſa venis reticulatis, patentia, ſesquipollicaria.

Petioli teretes, unguiculares.

Fructus ſesſiles, verſus apices ramorum & ramulorum in axillis foliorum approximati, globoſi, magnitudine piſi.

F. ♄ (*capenſis.*) foliis ovatis acutis glabris ſerratis, fructibus pedunculatis glabris.

Ficus capenſis. Thunb. Disſert. de Ficu p. 13.

Africanis incolis: Wilde Vygeboom.

Creſcit in ſylvis Esſeboſch, prope Zeekorivier, Piſangrivier & alibi.

Fructus maturat Decembri.

Arbor excelſa, vaſta, glabra.

Radix perennis, fibroſa in tenellis ficubus ſub terra ſesſilibus.

Rami patentes.

Folia ovato-oblonga, acuta, ſinuato-denta-

tata, glabra, fupra viridia, fubtus pallidiora, nervofa, patentia, digitalia.

Pedunculi femiteretes, pollicares.

Fructus fparfi, pedunculati, turbinati, glabri, magnitudine avellanæ & ultra.

BRYONIA.

B. (*fcabra.*) foliis cordatis angulatis dentatis fupra callofo-punctatis fubtus pilofo-fcabris, floribus umbellatis.

B. fcabra Syft. p. 870. Suppl. p. 423.

Caulis flexuofus, fcandens, angulatus, fulcatus, pilofus.

Folia alterna, petiolata, cordata, angulata, fubquinqueloba, acuta, dentata; fupra papillofo-fcabra papillis cryftallinis; fubtus pallidiora, valde villofa, tenuisfime papillofa, pollicaria & ultra.

Petioli villofi, fubpapillofi, pollicares.

Flores umbellati, plurimi.

Pedunculus communis axillaris, pilofus, pollicaris.

Pedicelli circiter 12, breves.

Corollæ extus hirſutæ.

B. (*punctata.*) foliis cordatis angulatis dentatis ſupra calloſis ſubtus piloſis, pedunculis unifloris.

Caulis ſcandens, ſtriatus, villoſus.

Folia alterna, petiolata, cordata, angulata, acute dentata, mucronata, ſupra papilloſo-ſcabra, ſubtus hirſuta, non manifeſte papilloſa, pollicaria.

Petioli hirſuti, folio breviores.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculi ſolitarii, vel bini, uniflori, lineam longi.

Bacca globoſa, glabra, impreſſo punctata.

B. (*cordata.*) foliis cordatis ſcabris denticulatis, floribus axillaribus geminis.

Caulis decumbens, filiformis, ſulcatus, glaber, ſimplex.

Folia alterna, petiolata, cordata, ovata, acu-

acuta, obſolete ſerrulata, papilloſo-ſcabra imprimis ſupra, glabra, pollicaria.

Petiolus longitudine folii.

Pedunculi capillares, axillares, bini, uniflori, folio breviores.

Baccæ glabræ, magnitudine Piſi.

B. (*triloba.*) foliis trilobis ſupra lævibus ſubtus ſcabris.

Caulis angulatus, ſulcatus, glaber, ſcandens, ramoſus ramis alternis, brevibus.

Folia alterna, petiolata, triloba; lobi angulati, integri, obtuſi cum mucrone minimo; ſubtus valde muricata, pallidiora; ſupra lævia; inferiora majora, ſuperiora ſenſim minora.

Petiolus ſtriatus, ungvicularis.

Cirrhi axillares.

B. (*angulata.*) foliis quinqueangulatis utrinque ſcabris, floribus ſubumbellatis.

Cau-

Caulis ſtriatus, angulatus, glaber, ſcandens, ramoſus.

Folia alterna, petiolata, angulata, 5 loba; lobi obtuſi cum mucrone minimo; integra, utrinque muricata, ſubtus pallidiora, inferiora ſesquipollicaria, ſuperiora minora. Petioli glabri, ſtriati, ſemipollicares.

Cirrhi axillares.

Flores ex axillis foliorum, umbellati.

Pedunculus pollicaris, raro uniflorus, ſæpius umbellato-paniculatus.

Pedicelli capillares, ungviculares.

Similis B. grandi, ſed minor foliis & imprimis floribus.

B. (*africana.*) foliis angulatis quinquelobisque glabris margine ſcabridis.

Bryonia africana. Linn. Syſt. veg. XIV. p. 870. Sp. Pl. p. 1438.

Creſcit in Hautbay prope littus inter frutices.

Floret Aprili, Majo.

Cau-

Caulis ſulcato-angulatus, glaber, ramoſus, ſcandens.

Rami ſimiles, elongati.

Folia alterna, petiolata; infima cordata, indiviſa, ſubangulato-dentata, majora; ſuperiora 5-lobata; ſuprema triloba, minora; margine ſcabrida, glabra; lobi angulati.

Petioli ſulcati, pollicares.

Flores ſubpaniculati.

Pedunculi axillares, capillares, pollicares.

Pedicelli ungviculares.

B. (*lævis.*) foliis cordatis ſerratis lævibus, floribus axillaribus ſubumbellatis.

Caulis ſtriatus, glaber, volubilis.

Folia alterna, petiolata, palmata, glabra, lævia, ſubpalmaria; Lobi quinque, ſerrati, acuti, laterales minores.

Petioli pollicares vel ultra.

Flores axillares, pedunculati.

Pe-

Pedunculi pollicares & ultra, capillares, uniflori vel umbelliferi.

B. (*acutangula.*) foliis angulatis integris lævibus glabris.

Crescit prope Zeeko-rivier.

Florentem non vidi.

Caulis sulcato-angulatus, flexuoso-scandens, glaber, subsimplex.

Folia alterna, sæpe plura ex articulis, petiolata, cordata, angulata lobis acutis integris, glabra & lævia; inferiora palmaria, superiora minora.

Petioli striati, glabri, sesquipollicares.

B. (*quinqueloba.*) foliis 5-lobis denticulatis supra scabris, pedunculis unifloris.

Crescit in sylvis Krakakamma.

Floret Decembri.

Caulis angulatus, sulcatus, scandens.

Folia alterna, subsessilia, cordata, quinque-

queloba, ſupra papilloſo-ſcabra, ſubtus lævia, glabra, palmaria, ſuperioribus ſenſim minoribus; Lobi divaricati ſinubus rotundatis, ovatis: denticulati verſus apicem, obtuſi cum mucrone ſetaceo; laterales minores ſubangulati.

Petioli vix ulli vel brevisſimi.

Cirrhi axillares.

Flores axillares, ſolitarii.

Pedunculus ungvicularis.

Similis S. ſyoidi Garcini: differt vero
1. foliis.
2. floribus umbellatis.

B. (*digitata.*) foliis digitatis: laciniis linearibus bilobis ſcabris, floribus umbellatis.

Caulis volubilis, ſulcato-angulatus, glaber.

Folia petiolata, digitata. Lobi quinque, ſimplices vel bifidi, lineares, obtuſi, glabri, papilloſo-ſcabri, pollicares.

Petioli unguiculares.

Flores axillares, minimi, ſubumbellati.

B.

B. (*dissecta.*) foliis digitatis subtus scabris: laciniis pinnatifidis, floribus umbellatis.

Caulis sulcato angulatus, glaber, scandens.

Folia alterna, petiolata, digitato-quinquepartita, supra glabra, subtus papilloso-scabra, pollicaria; Lobi dentati, pinnatifidi.

Petioli vix ungviculares.

Flores axillares, umbellati.

Pedunculi ungviculares; pedicelli brevissimi.

MOMORDICA.

M. (*lanata.*) foliis ternato-pinnatifidis scabris, pepone lanato.

Crescit (in dunis) prope Cap locis arenosis.

Floret Aprili.

Caulis sulcatus, angulatus, villosus, decumbens.

Folia alterna, petiolata, lobato-ternata, us-

usque quinata: lobis oblongis, obtusis, sinuato-pinnatifidis; utrinque scabra; imprimis subtus papilloso-hispida, palmaria.

Petioli pollicares, hispidi.

Cirrhi axillares.

Flores axillares. brevissime pedunculati, solitarii.

Pepo ovatus, totus lana densa involutus.

CUCUMIS.

C. (*prophetarum.*) foliis cordatis quinquelobis denticulatis obtusis, pepone globoso spinoso-muricato.

C. Prophetarum Linn. Syst. p. 100.

Folia subtus valde papilloso-scabra.

C. (*africanus.*) foliis sinuato-lobatis, caule angulato, pepone ovali echinato.

Cucumis africanus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 100 Suppl. p. 423.

Caulis sulcato-angulatus, glaber, decumbens.

Fo-

Folia alterna, petiolata, triloba & quinqueloba ſinubus rotundatis, utrinque villoſa, ſubtus imprimis aculeato-hiſpida, pollicaria. Lobi angulati, dentati.

Petioli aculeato hiſpidi, digitales.

Flores oppoſitifolii, pedunculati.

Pedunculi ſimiles petiolis, uniflori, laxi, digitales.

Pepo oblongus, totus echinatus.

C. (*colocynthis.*) foliis multifidis, pepone globoſo glabro.
C. Colocynthis Linn Syſt. p. 100.
Creſcit in Carro, in Bockefelt & Roggefeldt, prope Goudrivier alibique.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis angulatus, ſulcatus, piloſo-hiſpidus, decumbens.

Folia alterna, petiolata, inciſa, lobatopinnatifida, ſupra viridia, ſubtus pallidiora, utrinque ſcabra, imprimis ſubtus albo-papilloſa, palmaria; Lobi rotundati ſinuati maculati. Nervi imprimis medius aculeati.

Pe-

Petiolus cauli similis, palmaris & ultra.

Cirrhi axillares, fissi.

Flores axillares, solitarii, petiolati.

Pedunculus hispidus, brevissimus, nutans.

Fructus ovatus, hirsutus.

TRAGIA.

T. (*villosa.*) foliis cordatis crenatis subtus hirsutis, caule scandente.

Crescit in Sylvis Houteniquas.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis herbaceus, teres, villosus, scandens, parum ramosus.

Rami alterni, elongati, similes.

Folia alterna, petiolata, cordata, acuta, crenata crenis magnis; supra glabra, viridia; subtus incana; hirsuta villo adpresso albido; inæqualia, patentia, ungvicularia, pollicaria & ultra.

Petioli teretes, folio paulo longiores, villosi.

Flores axillares, spicati, monoici.

Dif-

Differt a T. *capensi*: 1:o foliis subtus hirsutis. 2:o caule scandente nec volubili.

T. (*capensis*) foliis cordato-ovatis dentatis hispidis, caule volubili, involucro pectinato.

Crescit in Sylvis.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis volubilis, filiformis, infra glaber, supra hirtus.

Folia alterna, petiolata, cordata, ovata, acuta, dentata, supra viridia, subtus pallida, glabra, venosa pilis hispidis sparsis in nervis, pollicaria.

Petioli foliis paulo breviores.

Flores racemosi, masculi & feminei distincti.

Involucra feminea 5-partita, pectinata, hispida.

Capsulæ globosæ, extus hispidæ, triloculares.

Semina globosa, glabra, rugosa.

Acha

ACHARIA.

A. 1. (*tragodes.*)

Crescit prope van Stades rivier inque aliis interioris Africæ regionibus.

Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, mox ramosus, glaber, palmaris usque pedalis.

Rami alterni, aggregati, angulati, flexuoso-erecti, virgati, ramulosi.

Folia alterna, petiolata, inciso-trifida, tenuissime pubescentia, pollicaria. Lobi obovati, inciso-dentati.

Flores monoici, pedunculati, axillares, reflexi, masculi superiores, feminei inferiores.

Pedunculi solitarii, uniflori, brevissimi.

RUSCUS.

R. (*volubilis.*) foliis ovato-oblongis multinervosis.

Crescit in Sylvis Houteniquas.

Flores non vidi.

Cau-

Caulis volubilis, filiformis, angulatus, ſpiralis, glaber.

Folia brevisſime petiolata, alterna, ſubcordata, ovato-oblonga, acuta, integra, glabra, multinervoſa, tenuia, ſubdiaphana, ungvem lata.

R. (*reticulatus.*) ſcandens foliis ovatis multinervoſis reticulatis, floribus pedunculatis ſolitariis. Prod. p. 13.

Creſcit in ſylvis.

Fructus maturat Decembri.

Caulis teres, ſcandens, tenuisſime ſtriatus, glaber, parum ramoſus ramis brevibus ſimilibus.

Folia brevisſime potiolata, alterna, ovata, acuta, integra, multinervia, nervis elevatis reticulata, glabra, pollicem lata & paulo longiora.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculus filiformis, ſubuniflorus, nutans, vix pollicaris.

Bacca globoſa.

ANTHOLYZA.

A. (*lucidor.*) foliis basi filiformibus apice linearibus nervosis, spica oblonga disticha. Prod. p. 7.

Antholyza lucidor. Linn. Suppl. Syst. p. 96. Syst. Veg. XIV. p. 88.

Crescit in campis sabulosis prope Constantiam.

Floret Aprili.

Radix profunde insidens scapo basi squamato.

Scapus teres, articulatus, flexuoso-erectus, glaber, lævis, pedalis.

Folia radicalia circiter tria, basi filiformia, inde lineari-ensiformia, nervosa, flaccida, glabra, longitudine scapi.

Bracteæ in scapo ad singulum articulum solitariæ, foliaceæ, basi latæ, inde filiformi-setaceæ, convolutæ, palmares.

Flores terminales, spicati, purpurei.

Spica oblonga, disticha, imbricata floribus approximatis plurimis.

Spa-

Spatha ovata, brunnea, glabra, longitudine dimidia tubi.

Corolla 1 petala, ringens, purpurea: Tubus duplex, inferne filiformis, ſupra genu cylindricus, curvus. Limbi; labium inferius paulo brevius, reflexum.

Obſ. Valde Affinis Gladiolis ob limbum ſubæqualem.

A. (*æthiopica.*) foliis enſiformibus utrinque attenuatis nervoſis, ſpica oblonga diſticha. Prod. p. 7.

Antholyza æthiopica. Linn. Spec. Plant. p. 54. Ej. Syſt. Veget. XIV. p. 87.

Creſcit ad latera rivulorum in ſylvis Hautniqnas & alibi rarius.

Floret Novembri, Decembri.

Scapus teres absque articulis, glaber, erectus, pedalis usque bipedalis.

Folia elliptico-enſiformia, ſeu baſi attenuata & verſus apicem anguſtata, nervoſa, erecto-patula, circiter quatuor, longitudine fere ſcapi.

Bracteæ in ſcapo paucæ, lanceolato-ſetaceæ, breves.

Flores terminales, ſpicati, purpurei.

Spica ſæpe pauciflora, diſticha, floribus remotis.

Spatha oblonga, acuta, tubo brevior.

Corolla 1 petala, ringens, purpurea. Tubus baſi filiformis, dein cylindricus, curvatus. Limbi labium ſuperius fornicatum, erecto-patens; inferius longe brevius, reflexum.

Diſtincta 1:o a *Cunonia*: foliis enſiformibus, utrinque attenuatis, ſed baſi tamen non filiformibus;

2:o a *lucidor*: a. ſcapo non articulato.
b bracteis paucis, brevibus.
c. foliis baſi non filiformibus.
d. ſpica minus denſe imbricata.
e. corolla magis ringenti & inæquali.

A. (*nervoſa.*) foliis enſiformibus glabris quadrinervoſis, ſpica oblonga diſticha. Prod. p. 7.

Folia

Folia radicalia circiter tria vel quatuor, enſiformia, acuta, glabra, integra, nervis quatuor flaveſcentibus exſtantibus notata, erecta, longitudine fere ſcapi.

Scapus teres, flexuoſus, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Flores diſtichi, approximati, incarnati, cernui in ſpica ovata, ſubfaſtigiata.

Spathæ ovatæ, brunneæ, tubo multo breviores.

Tubus corollæ baſi filiformis, dein cylindricus, curvatus. Limbus bilabiatus, labio inferiori paulo breviori, reflexo.

Differt foliorum nervis exſtantibus, elevatis.

A 12. (*cunonia.*) foliis enſiformibus glabris ſtriatis, ſpica oblonga diſticha. Prod. p. 7.

Antholyza cunonia. Linn. Spec. Pl. p. 54. Mant. p. 320. Syſtem. veg. XIV. p. 87.

Cre-

Crescit prope urbem Cap & alibi ad latera fossarum.

Floret Majo & sequentibus mensibus usque in Septembris mensem

Scapus simplex, foliis fere totus vaginatus, teres, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Folia scapum obverso margine vaginantia, alterna, ensiformia, acuta, glabra, erecta, tenuissime striata interjectis plurimis nervis flavescentibus tenuissimis, linea media majori in carina, pollicem fere lata, scapo breviora, superioribus sensim brevioribus.

Flores distichi vel secundi, purpurei, cernui, remoti in spica digitali.

Spatha bivalvis, oblonga, acuta, viridis margine rufescente, concava, glabra, tubo filiformi brevior.

Corolla monopetala, supera, purpurea striis flavis. Tubus cylindricus, striato-angulatus, basi filiformis, curvatus. Limbus basi prope tubum inflatus, curvatus, inferne compresso-

carinatus; apice ringens, 6-partitus: lacinia fuprema longisfima, curvata, fornicata, obtufa; duæ laterales fuperiores patentes; inferiores tres profundius divifæ, reflexæ.

Filamenta tria, adfcendentia, curvata, bafi limbi inferta, filiformia, fenfim attenuata, fulco longitudinali exarata, corolla longiora, alba.

Antheræ oblongæ, erectæ.

Germen inferum, 6-angulatum, glabrum.

Stylus filiformis, longitudine ftaminum eisque tenuior.

Stigma fimplex.

Capfula obovata, obfolete trigona, 6-ftriata, obtufa, trivalvis, trilocularis.

Semina plurima, ovata, glabra.

A. 1. (*ringens.*) foliis enfiformibus plicatis, fpica fecunda, fpathis lanceolatis glabris. Prod. p. 7.

Antholyza ringens. Linn. Spec. Pl. p. 54. Syft. Veget. XIV. p. 87.

Cre-

Crescit extra Cap & alibi, in Swartland & prope Constantiam, sæpe prope vias, in campis depressis sabulosis.

Floret Julio, Augusto, Septembri.

Bulbus profunde insidens, magnitudine juglandis.

Scapus profundus sub arena, supra brevissimus, sæpe vix pollicaris, totus foliis vestitus, villosus, dichotomus, flexuosus.

Folia plura, usque decem, obverse vaginantia, ensiformia, acuta, plicata sulcis interjectis profundis, lineis elevatis flavescentibus pluribus notata, erecta, glabra, longitudine totius plantæ seu a vaginis spithamæa.

Flores plurimi, approximati, secundi, erecti, purpurei, magni & speciosi.

Rachis flexuosa, hirsuta.

Bracteæ lanceolatæ, acutæ cum cuspide, striatæ, glabræ, basi villosæ, erectæ, sesquipollicares.

Corolla monopetala, ringens, incarnata. Labium superius longius, erectum; in-

inferius horizontale. Rictus amplissimus.

Stamina erecta, intra labium superius inclusa.

A. (*plicata.*) foliis ensiformibus plicatis, spicis secundis, spathis ovatis villosis. Prod. p. 7.

Gladiolus imbricatus? Linn. Spec. Pl. p. 52. Supplem. Syst. p. 96. Syst. Veget. XIV. p. 87.

Crescit in dunis prope littus maris infra Verlooren Valley.

Floret Octobri.

Bulbus profunde insidens.

Scapus sub terra profundus, supra flexuosus, subangulatus, hirsutus, polystachyus, erectus, pedalis.

Folia vaginantia, equitantia, ensiformia, acuta, plicata, nervis flavescentibus exstantibus notata, tenuissime villosa, erecta, scapo breviora.

Flores spicati, secundi, erecti, purpurei.

Spi-

Spicæ plurimæ, ſex vel ſeptem, alternæ, patenti-erectæ, multiſloræ, imbricatæ, rachide villoſa.

Spathæ ovatæ, apice ferrugineæ, ſublaceræ, tenuisſime ſtriatæ, villoſæ, tubo paulo breviores, ungviculares.

Corollæ tubus curvatus, cylindricus. Labium ſuperius erecto-patens, longius; inferius paulo brevius. Rictus mediocris.

Differt ab A. *ringente*, cui valde ſimilis & affinis:

1. ſcapo multo altiore.
2. ſpicis florum longe pluribus.
3. corollis anguſtioribus fauce minus divaricata.
4. foliis & ſpathis villoſis.

GLADIOLUS.

* *Monoſtachyi*, ſcapo ſimplici:

G. (*merianus.*) corollis cernuis cylindricis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis, foliis enſiformibus glabris.

Antholyza meriana. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 87. Spec. Plant. p. 54.

Gladiolus Merianus. Disſ. de Gladiolo p. 14, Prod. p. 7.

Gla-

Gladiolus tubulofus. Jacq. Rar. Icon. vol. 2. fafc. 13. tab. 2.

Crefcit prope Valsrivier & alibi.

Floret Augufto, Septembri, Octobri.

Scapus fimplex, teres, ftriatus, inferne foliis vaginatus, flexuofo-erectus, fpithamæus.

Folia plura, usque quatuor, obverfo margine vaginantia, enfiformia, obliqua, parum ftriata nervo medio utrinque elevato, integra, marginata, fcapo breviora.

Flores quatuor, usque octo, alterni, cernui, purpurei.

Corollæ tubus bafi filiformis, ftriatus, fenfim ampliatus, geniculato-reflexus, inde inflato-cylindricus, lævis, nutans; a bafi ad genu ungvicularis, a genu ad limbum pollicaris. Limbus campanulatus: laciniæ ovatæ, obtufisfimæ cum acumine, concavæ, æquales, femiungviculares: fuprema extra laterales proximas; infima intra laterales inferiores.

Obf. Gladiolis in genere *Radicem* bulbofam;

ſam; *bulbum* tunicatum, carnoſum, globoſum; *flores* ſpicatos eſſe.

G. (*merianellus.*) corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis, foliis enſiformibus piloſis.

Antholyza merianella. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 87.

Gladiolus merianellus. Diſſ. noſt. de Gladiolo p. 14. Prod. p. 7.

Creſcit in ſummitate montium inter Nordhoek & Bayfals.

Floret Februario, Martio, Aprili.

Scapus ſimplex, inferne rectus, ſuperne flexuoſus, vaginatus, ſeſquipedalis.

Folia unum vel duo, longe vaginantia vaginis ſtriatis, piloſa, ſcapo breviora.

Flores tres vel quatuor, ſecundi, cernui, flavo-incarnati.

Corollæ tubus duplex, inferne filiformis, geniculatus, inde cylindricus, curvus. Limbi laciniæ ſubrotundæ.

G. (*watsonius.*) corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis oblongis, foliis linearibus glabris.

Gladiolus Watsonius. Diss. de Glodiolo. p. 14. Prod. p. 8. Jacq. Ic. 2. fasc. 9. t. 9.

Gladiolus recurvus. Hout. Nat. Hist. 2 D. 12 St. p. 49. T. 79. f. 1.

Incolis: Zuykerkan.

Crescit ad latera montium, praecipue in Leuwestaart, juxta Constantiam & alibi.

Floret a mense Majo usque in Augustum.

Scapus simplex, teres, foliis vaginatus, erectus, pedalis & ultra.

Folia circiter tria, longe vaginantia vaginis striatis, lineari-lanceolata, acuminata, striata, glabra, scapo breviora, superioribus sensim brevioribus.

Flores tres vel quinque, subsecundi, cernui, purpurei.

Corollæ tubus duplex, basi filiformis, dein cy-

cylindricus, geniculatus, curvatus, ſeſquipollicaris; Limbi laciniæ oblongæ, acutæ.

G. (*communis.*) corollis cernuis ſecundis, tubo ſimplici ſpathis breviore, foliis enſiformibus multinerviis.

Gladiolus communis. Linn. Syſt. Veg. XIV. p 86. Spec. Plant. p. 52. Disſert. noſtr. de Gladiolo. p. 13. Prod. p. 8.

Creſcit in campis arenoſis.

Scapus teres, foliis ultra medium vaginatus, glaber, erectus, ſeſquipedalis.

Folia obverſa, alternatim vaginantia, enſiformia, novem nervia, glabra, inferiora ſenſim breviora, ſcapo multo breviora, pollicem lata.

Flores alterni, cernui, ſubſecundi, purpurei, plures.

Tubus curvus, ſimplex, ſpathis brevior, rictu usque ad tubum.

G.

G. (*carneus.*) corollis fuberectis diftichis, tubo fpathis æquali, foliis enfiformi bus multinerviis.

Gladiolus carneus. La Roche Disfert. p. 30. t. 4. Jacqu. Rar. 2. f. 7. t. 5.

Scapus flexuofus, erectus, ramofus, uti & *Folia* omnino ut in G. *communi.*

Flores fubdiftichi, erecti, curvi, ringentes rictu non omnino ad apicem fpathæ extenfo.

G. (*exfcapus.*) tubo corollæ filiformi fpathis longiore, foliis filiformibus trinerviis.

Scapus brevis, fimplex, erectus, flexuofus, glaber, palmaris usque fpithamæus.

Folia duo radicalia, lineari-enfiformia, vaginantia vaginis multiftriatis, margine & medio cofta flavefcenti; glabra, fcapo breviora; caulina duo, fimilia, breviora.

Flores alterni, usque 6, erecti, albi.

Spa-

Spathæ lanceolatæ, convolutæ, glabræ, læves, parum acutæ, bipollicares.

Tubus corollæ filiformis, erectus, apice ampliatus & cernuus, tripollicaris; Limbi laciniæ lanceolatæ, obtusæ.

G. (*tristis*) corollis cernuis, tubo simplici, foliis linearibus trinerviis bisulcis.

Gladiolus tristis. Linn. Spec. Plant. p. 53. Syst. Veg. XIV. p. 86. Diss. n. de Gladiolo. p. 11. æ. Jacq. Rar. 2. f. 13. t. 14.

Europæis, Caput bonæ spei incolentibus: Africaner.

Crescit in collibus prope urbem Cap & extra in campis sabulosis, juxta Drakenstein & alibi.

Floret a Majo usque in Augusti mensem.

Scapus simplex, vaginatus, erectus, glaber, crassitie culmi tritici, pedalis & ultra.

Folia alternatim vaginantia, linearia, acuta, striata, glabra, integerrima, superiora sensim breviora, circiter duo vel tria. Co-

Corollæ tubus curvus.

Limbus ſubinflatus: *laciniæ* ovatæ, concavæ, acuminatæ, apice patulæ; ſuprema latior, intra proximas laterales, profundius diviſa, ſubfornicata; infima anguſtisſima extra laterales proximas.

Color corollæ triſtis, varius in variis individuis.

G. (*brevifolius.*) aphyllus corolla curva incarnata, ſpathis cuſpidatis lævibus longitudine tubi.

Gladiolus triſtis. I. K. Diſſ. de Gladiolo p. 12.

Gladiolus brevifolius. Jacq. Rar. 2. faſc. 13. t. 4.

Creſcit juxta urbem cap.

Scapus filiformis, ſimplex, erectus, apice cernuus & flexuoſus, glaber, pedalis usque bipedalis.

Folia ſub floreſcentia nulla, ſed tantum vaginæ, longæ, multiſtriatæ, duæ vel tres.

Flores alterni ſubſecundi, 4 usque 8 & 10, incarnati, cernui.

Spathæ basi latæ, apice valde angustato cuspidatæ, læves, glabræ, longitudine tubi, ungviculares.

Corolla cernua tubo curvato, immaculata, subpollicaris.

G. (*lævis.*) corolla curva lutescente, spathis lævibus tubo longioribus, folio lineari bisulco longiori.

Gladiolus tristis. d. luteus. Dissert. de Gladiolo. pag. 12.

Scapus simplex, erectus, glaber, apice flexuosus, pedalis.

Folia radicalia duo, vaginantia, linearia, apice attenuata, glabra, bisulca nervis nitidis; infimum scapo longius, alterum brevius. Caulinum unicum supra medium, apice valde attenuatum, adhuc brevius.

Flores cernui, secundi, bini vel tres, lutescenti-albidi.

Spathæ convolutæ, obversæ, lanceolatæ, nervosæ, læves, glabræ; exterior tubo paulo longior, corollam fere adæquans; inferior paulo brevior, longitudine circiter tubi.

Corolla albida carinis extus ſtria duplici purpurea; laciniis intus purpureo-ſtriatis.

G. (*tenellus.*) corolla curva lutea, ſpathis ſtriatis tubum æquantibus, folio lineari biſulco longiori.

Gladiolus triſtis f. & h. luteus. Diſſ. de Gladiolo p. 12.

Gladiolus tenellus. Jacq. Pl. Rar. vol. 2. faſc, 10. tab. 6.

Bulbus carnoſus, tunicatus, magnitudine piſi.

Scapus ſimplex, filiformis, erectus, apice flexuoſus, glaber, ſubpedalis.

Folia radicalia duo, vaginantia, linearia, parum apice ultimo acuta, glabra, vaginis multiſulcata, a medio ad apicem biſulca nervis glabris; infimum ſcapo longius, alterum paulo brevius. Caulinum in medio, adhuc brevius, ſimile, ſed magis attenuatum.

Flores ſolitarius vel bini, erecti, luteſcentes.

Spathæ obverſæ, convolutæ, lanceolatæ, glabræ, multiſtriatæ nervis elevatis

flavefcentibus, corolla breviores, tubum fubæquantes.

Corollæ magis erectæ, campanulatæ, tubo parum curvato: laciniis tribus inferioribus purpureo-ftriatis.

G. (*elongatus.*) corolla virefcente, fpathis lævibus longitudine tubi, foliis quatuor linearibus bifulcis.

Gladiolus triftis e. Disf. de Gladiolo p. 12.

Gladiolus triftis. Jacq. Rar. 2. fafc. 10. t. 7.

Scapus teres, fimplex, erectus, fuperne flexuofus, bipedalis vel paulo ultra.

Folia radicalia quatuor, inferne vaginantia, linearia, glabra, bifulca fuperne, inferne fexfulca, fcapum æquantia. Supra medium fcapi foliola unum vel duo fpathæformia, lancea, acuminata, lævia, glabra, fubpollicaria.

Flores alterni, erecti, feptem vel octo.

Spathæ læves, lanceolatæ, vix tubo longiores.

Corolla virefcens, parva, femipollicaris.

G.

G. (*inflatus*) corolla campanulata violacea, ſpathis ovatis nervoſis tubum æquantibus, folio lineari biſulco.

Gladiolus triſtis. m. n. Diſſ. de Gladiolo p. 12.

Scapus ſimplex, filiformis, erectus, apice flexuoſus, glaber, ſubpedalis.

Folia radicalia duo; baſi latiora, vaginantia, multiſtriata; apice linearia, parum attenuata; biſulca, glabra; infimum vix ſcapo longius, alterum brevius. Caulinum ſimile, ſeſquipollicare.

Flores bini vel tres, usque quatuor, ſubſecundi, curvi, inflato-campanulati tubo brevi curvo, incarnati vel purpurei, ſeſquipollicares.

Spathæ valde latæ, ovatæ, convolutæ, acutæ, glabræ, læves, nervoſæ, longitudine tubi.

G. (*haſtatus.*) corolla campanulata macula haſtata, ſpathis lævibus tubo longioribus, foliis linearibus biſulcis.

Gladiolus triſtis. o. Diſſ. de Gladiolo p. 13. Gla-

Gladiolus angustus. Jacq. Rar. 2. fasc. 9. t. 5.

Scapus simplex, erectus, apice subflexuosus, glaber, pedalis, basi vaginatus vagina duplici, striata, glabra.

Folia radicalia duo, glabra, basi latiora striis pluribus, apice linearia bisulca, scapo paulo breviora. Caulinum versus apicem simile bipollicare.

Flores circiter tres.

Spathæ convolutæ, ovatæ, obtusæ, glabræ, læves, nervosæ, tubo longiores, longitudine dimidia corollæ.

Corolla albo-incarnata, campanulata: laciniæ ovatæ, inferior intermedia macula hastata. Tubus brevissimus.

G. (*gracilis.*) corolla curva cœrulea, spathis longitudine tubi, foliis linearibus multistriatis.

Gladiolus tristis: g. punctatus. Diss. de Gladiolo p. 12.

Gladiolus gracilis. Jacq. Rar. 2. fasc. 14. t. 2.

Scapus simplex, filiformis, apice flexuosus

ſus, erectus, glaber, pedalis usque bipedalis.

Creſcit in Collibus infra Taffelberg extra urbem ſatis copioſe.

Folia præter vaginas duas, radicalia duo, linearia, apice acuta & attenuata, multiſtriata, glabra, infimum ſcapo paulo brevius, alternum adhuc brevius. Caulinum ſimile, acutius, usque tripollicare.

Flores 1 usque 4, cernui, ſubſecundi.

Spathæ ovato-oblongæ, acutæ, glabræ, læves, longitudine tubi.

Corolla cæruleſcens: infimæ tres laciniæ medio albæ lineis punctisque cæruleis.

G. (*punctatus.*) corollis curvis, ſpathis lævibus tubo longioribus, folio enſiformi tricoſtato.

Gladiolus triſtis. q. Diſſ. de Gladiolo p. 13.

Gladiolus permeabilis La Roche Diſſ. p. 27. t. 2.

Gladiolus punctatus. Jacq. Rar. 2 f. 13. t. 10.

Crescit in insula Paarden-eyland juxta portum.

Floret junio.

Scapus simplex, erectus, teres, inferne vaginatus vaginis glabris, striatis, purpureo maculatis, tripedalis.

Folia radicalia duo, vaginantia vaginis multistriatis, glabris; apice lævia, marginata margine & costa media flavescentibus, plana, attenuata, scapum subæquantia. Caulinum supra medium, multistriatum, scapo brevius, spithamæum.

Flores plures, usque novem, secundi, cernui, pollicares.

Spathæ lanceolato-oblongæ, obtusiusculæ, læves, glabræ, tubo longiores.

Corolla tristis, curva, subcampanulata tubo sensim ampliato, vix lineam longo. Limbus inflatus, extus albus linea media purpurea: lacinia suprema latior, intus alba; laterales superiores albæ, apice extus intusque purpurascentes, intus medio flavæ striis purpureis; infima alba, apice utrinque purpurascens.

Singularis est hæc species folio infimo crassiusculo, lineari, intra marginem utri-

utrinque ſulco profundo exarato; reliqua folia ſpathæ ſimilia, convoluta, ſpathis longiora.

G. (*cordatus.*) corolla curva incarnata macula cordata, ſpathis lævibus tubo brevioribus, foliis enſiformibus nervoſis.

Gladiolus triſtis. p. Diſſ. de Gladiolo p. 13.

Scapus ſimplex, erectus, apice flexuoſus, teres, glaber, pedalis.

Folia plura usque 4, vaginantia, plana, enſiformia, apice attenuata, marginata coſtis tribus, quarum media major, flaveſcentibus, glabra; infimum ſcapo longius, reliqua ſenſim breviora.

Flores 1, 2 usque 5, alterni, campanulati, cernui, bipollicares.

Spathæ oblongæ, acutæ, nervoſæ, læves, glabræ, tubo paulo breviores, ſubpollicares.

Corolla albido-incarnata, laciniis infimis macula cordata, purpurea. Tubus curvus, ſenſim ampliatus, ſesquipollicaris.

G.

G. (*grandis.*) corolla curva purpureo-ſtriata, tubo ſimplici ampliato, folio enſiformi-attenuato multiſtriato.

Gladiolus triſtis. c. grandis. Diſſ. de Gladiolo p. 12.

Scapus ſimplex, teres, lævis, glaber, flexuoſo-erectus, pedalis vel ultra.

Folium radicale unicum, enſiforme, apice valde attenuatum, multinervoſum, glabrum, erectum, ſcapum æquans; caulina ſub floribus bracteiformia, circiter duo, obverſa, convoluta, enſiformia, attenuata, lævia, glabra, corollam ſubæquantia.

Flores bini, magni, cernui.

Spatha intra bracteam, ſimilis, ſed brevior.

Corollæ tubus ſimplex, curvatus, ſenſim ampliatus in Limbum campanulatum albido-flaveſcentem: laciniæ tres ſuperiores intus linea duplici purpurea, extus purpureo-multiſtriatæ; inferiores intus ſulco medio flaveſcente, apice purpuraſcente.

G. (*laccatus.*) corollis curvis incarnatis, ſpathis lævibus, foliis enſiformibus nervoſis biſulcis.

Gladiolus triſtis. l. Diſſ. de Gladiolo p. 12.

Gladiolus laccatus. Jacq. Rar. 2. faſc. 13. t. 3.

Scapus ſimplex, erectus, apice flexuoſus, glaber, pedalis, inferne vaginatus vaginis duabus vel pluribus hirſutis, obtuſis.

Folia radicalia unum vel duo, vaginantia, enſiformia, attenuata, ſtriata nervis elevatis 5 vel 7 luteſcentibus, villoſa; infimum ſcapo brevius, alterum adhuc brevius. Caulinum ſupra medium ſimile, pollicare.

Flores bini, usque quatuor, incarnati tubo curvo, immaculati, pollicares.

Spathæ lanceæ, acutæ, læves, nervoſæ, glabræ, vix tubo longiores.

G. (*dichotomus.*) folio lineari longiori, ſcapo bis bifido quadrifloro.

Scapus teres, glaber, erectus, pedalis.

Fo-

Folium radicale, lineari-filiforme, apice ſetaceo, glabrum, ſcapo longius, erectum.

Flores quatuor, terminales in apice ſcapi, bis dichotomi.

Bracteæ lineari-ſetaceæ.

G. (*montanus.*) corollæ ringentis tubo ſpathæ obtuſæ æquali, foliis ellipticis nervoſis.

Gladiolus montanus. Disſert. de Gladiolo. p. 8. c. figura. Prod. p. 8. Lin. Syſt. Veg. XIV. p. 66. Suppl. Syſt. p. 95.

Creſcit In ſummitate montis tabularis prope frontem.

Floret Februario, Martio, Aprili.

Scapus teres, flexuoſo erectus, vireſcens, glaber, pedalis.

Folia elliptica, integra, trinervia, glabra, palmaria usque ſpithamæa.

Florum tubus ſpathis brevior, corollis ſpathisque obtuſis.

Corollæ limbus ringenti bilabiatus; labium ſuperius tripartitum macula purpurea; inferius profundius tripartitum.

G.

G. (*flexuoſus.*) corollæ ringentis tubo ſpatha acuta longiore, ſcapo flexuoſo.

Gladiolus flexuoſus. Linn. Suppl. Syſt. p. 96. Syſt. Veget. XIV. p. 87. Disſ. noſtr. de Gladiolo. p. 9. cum figura. Prod. p. 8.

Floret Februario & ſequentibus menſibus.

Scapus teres, flexuoſus, erectus, glaber, pedalis.

Folia nulla ſub floreſcentia.

Spathæ oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, glabræ, tubo corollæ breviores, pollicares.

Florum ſpica ovata, 4-5 flora.

Corolla albido-incarnata: tubus ſpatha duplo longior; limbus ringens.

G. (*recurvus.*) corollæ limbo reflexo, ſpica ſecunda, foliis linearibus.

Gladiolus recurvus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 86. Mantisſ. p. 28. Disſert. N. de Gladiolo. p. 9. Prod. p. 8.

Creſcit in campis arenoſis extra Cap.

Flo-

Floret Majo, Junio, Julio, Augusto.

Scapus striatus, foliis fere totus vaginatus, curvatus, palmaris.

Folia tria vel quatuor, vaginantia, alternantia, linearia, striata, glabra, scapo breviora.

Flores tres vel quatuor, secundi, cernui, extus rubri, intus albi, limbi laciniis reflexis.

Corollæ tubus filiformis, virescens, spatha brevior: limbi laciniæ lanceolatæ, concavæ, patenti-reflexæ.

Obs. 1. Ixiæ *falcatæ* nimis affinis.
2. Vesperi florens odorem spargit caryophyllorum debilem.

G. (*falcatus.*) corollæ limbo patenti, folio lanceolato falcato.

Gladiolus falcatus. Linn. Suppl. Syst. p. 95. Syst. Veg. XIV. p. 87. Dissert. Nostr. de Gladiolo. p. 10. cum figura. Prod. p. 8.

Crescit in interioribus Capitis bonæ spei regionibus.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Sca-

Scapus compresſus, ſtriatus, glaber, flexuoſus, palmaris.

Folium unum vel duo, obverſe amplexicaule, ovato-lanceolatum, falcatum, obtuſiuſculum, integrum, ſtriatum, glabrum, pollicare vel paulo ultra. Folium ſpathaceum in medio ſcapo.

Spathæ virides, obtuſæ, tubo multo breviores.

Corolla cærulea limbo patenti.

Obſ. *Ixiæ exciſæ* affinis.

G. (*criſpus.*) corollæ erectæ limbo campanulato, floribus ſecundis, foliis criſpis. Prod. p. 8.

Gladiolus criſpus. Linn. Suppl. Syſt. p. 94. Syſt. Veg. XIV. p. 86. Disſert. noſt. de Gladiolo. p. 10. c. figura. Jacq. Rar. 2. f. 14. t. 3.

Creſcit in Montibus Roode Sand & Piketberg.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Scapus teres, flexuoſo-erectus, glaber, ſpithamæus usque pedalis.

Fo-

Folia circiter quatuor, enſiformia, criſpa, glabra, ſcapo breviora.

Flores quatuor, usque novem, ſecundi, ſpathis brevisſimis obtuſis.

Corollæ albo-incarnatæ.

Tubus ſeſquipollicaris.

G. (*equitans.*) ſcapo compreſſo, corolla campanulata tubo brevisſimo foliis enſiformibus marginatis multinerviis.

Scapus ſimplex, compresſus, erectus, flexuoſus, pedalis.

Folia circiter quatuor, equitantia, vaginantia, multinervoſa nervis & margine craſſo flaveſcentibus, glabra, ſcapo breviora; infimum latius latitudine plus quam pollicari, ſubfalcatum, patens; alterum erectum; 3 & 4 tenuiora & breviora.

Flores alterni, purpurei.

Spathæ oblongæ, convolutæ, acutæ, pallidæ, margine & carina purpureis, læves, glabræ, corolla longiores.

Tubus corollæ campanulatæ brevisſimus.

G.

G. (ſpicatus.) corollis erectis, ſpica imbricata diſticha, bracteis lanceolatis, foliis linearibus.

Gladiolus ſpicatus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 86. Spec. Pl. pag. 53. Diſſ. Noſt. de Gladiolo. p. 15. Prod. p. 8.

Ixia alopecuroidea. Linn. Suppl. Syſt. p. 92.

Creſcit in ſummis montibus Hottentots Hollandsberg.

Floret Decembri, Januario.

Scapus ſimplex, teres, vaginatus, erectus, ſpithamæus.

Folia quatuor, alternantia, longe vaginantia, linearia, glabra, inferiora ſenſim breviora.

Flores diſtichi, imbricati, cærulei, circiter duodecim parium in ſpica pollicari.

Spathæ lanceolatæ, acutæ.

Differt a G. alopecuroide floribus majoribus; ſpica breviori, ſed latiori ovata; ſcapo ſimplici; a G. triticeo, foliis latioribus et ſpathis acutis.

G. (*triticeus.*) corollis erectis, ſpica imbricata diſticha, bracteis truncatis, foliis linearibus.

Omnino ſimilis G. ſpicato, ſed in hoc bracteæ truncatæ et folia lineari-filiformia.

* * *polyſtachyi*, ſcapo ramoſo;

G. (alopecuroides.) ſpica imbricata diſticha, foliis enſiformibus nervoſis.

Gladiolus alopecuroides. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 86. Spec. Pl. p. 54. Disſ. noſtr. de Gladiolo. p. 15 Prod. p. 8.

Phalangium ſpicatum. Hout. Nat. Hiſt. 2. D. 12 St. p. 115. Tab. 80 fig. 1.

Creſcit prope Cap, Svellendam, in Carro et ſæpe in viis.

Floret Octobri et ſequentibus menſibus.

Radix plurimis bulbillis conſtans.

Scapus foliis vaginatus, teres, flexuoſo-erectus, apice polyſtachyus; ſpicis alternis, virgatis; ſpithamæus.

Folia duo vel tria, alternatim longe vaginantia, linearia, ſtriata, glabra,

ſcapo

ſcapo breviora, ſuperioribus ſenſim brevioribus.

Flores imbricati, diſtichi, minimi.

Spicæ lineares, erectæ, digitales.

Spathæ margine membranaceæ, albæ.

Corollæ tubus vix ſpathis longior.

Variat ſcapo ſimplici et ramoſo; corollis albis et cæruleis.

G. (alatus.) corollæ laciniis lateralibus latisſimis, foliis enſiformibus multiſtriatis brevioribus.

Gladiolus alatus. Linn. Spec. Pl. p. 53. Syſt. Veget. XIV. p. 86. Disſert. Noſt. de Gladiolo. p. 16, 23. Prod. p. 8.

Creſcit in Groene Kloof, Svartlandiæ collibus arenoſis, Bockeveld alibiqve.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Scapus compresſus, flexuoſus, erectus, ſtriatus, ſimplex et ramoſus, palmaris usque pedalis.

Folia alternatim vaginantia, enſiformia, ſtriata, glabra, ſuperioribus ſenſim brevioribus.

Flores alterni vel ſubſecundi, magni, tres usque ſeptem.

Rachis flexuoſa, torta.

Spathæ tubo corollæ longiores, integræ, virides.

Laciniæ duæ limbi corollæ multo latiores.

Obſ. ob magnos et ſpecioſos flores inter pulcherrimos merito numeratur.

G. (*ſpecioſus.*) corollæ laciniis lateralibus latisſimis, foliis lineari-enſiformibus qvinqueſtriatis longioribus.

Gladiolus alatus. Jacqv. Rar. 2. f. 13. t. 8.

Planta ſpithamæa, glabra.

Folium radicale erectum, lineari-enſiforme, quinque-nervoſum, ſcapo duplo longius; caulinum brevius, ſeptem-nervoſum.

Corolla incarnata, ut in *alato.*

G. (*vireſcens.*) corollæ laciniis lateralibus latisſimis ſtriatis, foliis linearibus biſulcis longioribus.

Si-

Similis prioribus, ſed ſcapus ramoſus vel ſimplex, flexuoſus, ſpithamæus.

Folium radicale ſcapo duplo longius, lineare apice ſetaceo, biſulcum, glabrum; caulina breviora.

Flores ſpicati, ringentes, triſtes ſeu venis viridibus ſtriati, petalis lateralibus latioribus.

G. (*bicolor.*) corolla ringente, ſpathis lacero-ariſtatis, foliis enſiformibus glabris.

Gladiolus bicolor. Diſſ. Noſtr. de Gladiolo. p. 16. c. figura, Prod. p. 8. Jacqv. Rar. 2. faſc. 13. t. 6.

Creſcit in collibus Groene Kloof.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Scapus ſubramoſus, angulatus, ſtriatus, ſulco utrinque profundo exaratus, baſi foliis vaginatus, glaber, flexuoſo-erectus, ſpithamæus.

Folia alternatim vaginantia, obverſa, enſiformia, obtuſa cum acumine, integra, ſtriata, ſcapo duplo breviora.

Spi-

Spicæ duæ; altera uniflora, tenuior; altera triflora, crasſior, longitudine dimidia ſcapi.

Rachis angulata, flexuoſa, glabra.

Spatha membranacea, apice lacerato-partita laciniis acutis, venoſa, baſi griſea, apice ferruginea.

Corollæ tubus filiformis, ſenſim ampliatus, ſuperne inflatus, ſpatha duplo longior, flavus. Limbi laciniæ flavæ; ſuprema major, concava, ovata, obtuſa, pallide flava, apice cærulea: laterales inferiores lanceolatæ, convolutæ, flavæ, ultimo apice cæruleo: infima brevior, parum a reliqvis ſeparata, extra laterales collocata: Omnes baſi linea duplici purpurea in ore tubi.

Obſ. Affinis *Ixiæ bulbiferæ* reſpectu ſpatharum.

G. (*anceps*) ſcapo ancipiti, ſpathis criſpis.

Gladiolus anceps. Linn. Suppl. Syſt. p. 94. Syſt. Veget. XIV. p. 86. Diſſert. noſtr. de Gladiolo. p. 17. c. figura. Prod. p. 8.

Ixia

Ixia Fabricii. La Roche Disſert. p. 18.

Creſcit in Svartland et regionibus Saldanæ baij.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Scapus ramoſus, anceps, dentatus, ſpithamæus, glaber. Latera acuta et dentes purpuraſcentes. Rami ſimplices, alterni, ancipites, dentati.

Folia ſemiamplexicaulia, obverſa, curvata, enſiformia, nervoſo ſtriata. Folia ſpathacea latere inferiore criſpato-dentata, ramis breviora, glabra, digitalia.

Flores alterni.

Spatha exterior fere duplo major, obtuſa, apice purpurea, compresſa, ſtriata, margine criſpo dentata ut in foliis, ungvicularis.

Corollæ tubus filiformis, ſenſim ampliatus, ſpatha multo longior, pallide cæruleus; limbi laciniæ cæruleſcentes.

G. (*bracteatus.*) ſcapo ancipiti, corollæ laciniis ovatis, ſpathis ovatis imbricatis.

Gla-

Gladiolus anceps. *β.* Disſ. de Gladiolo. p. 18.

Scapus compresſus, anceps, ramoſus, erectus, glaber, ſpithamæus.

Rami alterni, ſimiles, breves.

Folia ſub ramis, ſesſilia, convoluta, enſiformia, obtuſa, multi-nervoſa, glabra, patentia vel ſubrecurvato-falcata, digitalia.

Flores imbricati, plurimi, ante antheſin tecti ſpathis.

Spathæ rhombeæ, acutæ, convolutæ, imbricatæ, integræ, glabræ, ungvicuiares.

Corolla alba. Tubus filiformis, erectus, apice geniculatus, dein ampliatus in Limbum nutantem: laciniæ ovatæ, obtuſæ.

G. (*Fabricii.*) ſcapo ancipiti, laciniis corollæ filiformibus.

Ixia Fabricii. La Roche Disſ. p. 18.

Rami compresſi, divaricati, erecti, virgati.

Folia radicalia circiter tria, enſiformia, acuta, obverſa, vaginantia, multinervoſa,

vosa, glabra; infimum magis ensiforme, longius, scapo paulo brevius; alterum digitale, tertium brevius. Folia sub ramis similia, angustiora, ungvicularia, obversa carina lævi, integra.

Flores in ramis alterni, erecti, plures, albi.

Spathæ ovatæ, obtusiusculæ, glabræ, lineam longæ.

Tubus filiformis, pollicaris. Limbi laciniæ lineares.

G. (*junceus.*) floribus secundis, foliis lanceolatis.

Gladiolus junceus. Linn. Suppl. p. 94. Syst. Veg. XIV. p. 86. Diss. Nostr. de Gladiolo. p. 18. Prod. p. 8.

Gladiolus floribundus. Jacqv. Rar. 2. f. 13.

Crescit in Lange Kloof.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Scapus sæpius ramosus, flexuosus, erectus, palmaris. Rami teretes, striati, divaricati.

Folia 4-6, ovato-oblonga, subundulata, glabra, scapo breviora.

Flo-

Flores 4-7, ſecundi, erecti, cæruleſcentes.

Bracteæ brevisſimæ, tubo corollæ multo breviores.

G. (*ſetifolius.*) foliis lineari-ſetaceis.

Gladiolus ſetifolius Linn. Suppl. Syſt. p. 96. Syſt. Veg. XIV. p. 87. Disſert. Noſt. de Gladiolo. p. 18. Prod. p. 8.

Creſcit in campis ſabuloſis.

Floret Auguſto et ſequentibus menſibus.

Scapus polyſtachyus, rarisſime ſimplex, flexuoſo erectus, glaber, palmaris: ramis teretibus, erectis.

Folia circiter tria, lineari-ſetacea, ſenſim breviora; infimum longisſimum, ſcapum æqvans.

Flores alterni, albi, ringentes, tubo ſpathis vix longiore.

G. (*marginatus*) ſpica longisſima, floribus alternis cernuis, foliis enſiformibus multinerviis marginatis.

Gladiolus marginatus. Linn. Suppl. p. 95. Syſt.

Syſt. Veg. XIV. p. 86. Disſ. Noſt. de Gladiolo. p. 18. Prod. p. 8.

Antholyza caryophyllacea. Hout. Nat. Hiſt. 2. D. 12. T. 79. f. 3.

G. merianus. Jacq. Rar. 2. f. 13. t. 2.

Creſcit in ſummo Taffelberg et aliis altis montibus, in collibus montium a Cap usque ad Hauteniqvas, locis graminoſis et arenoſis, vulgatisſimus.

Floret Decembri, Januario.

Scapus ſimplex et polyſtachyus, ſublignoſus, foliis vaginatus teres, glaber, ſtrictus, crasſitie fere digiti, pedalis usque qvadripedalis.

Folia enſiformia, vaginantia, ſcapo breviora, ſemipollicem lata, in medio et margine vena crasſa flaveſcente marginata, venisque elevatis minoribus flaveſcentibus lineata, glabra, erecta; inferiora longiora, pedalia et ultra; ſuperiora breviora, adpresſa, ſpithamea.

Flores magni, cernui.

Spica floribus alternis, digitalis usque pedalis, rachide flexuoſa.

Vari-

Variat: 1. floribus albis.
2. fl. dilute rubris.
3. fl. ſangvineis.
4. fl. purpureis.

Diſtinguitur facile a ceteris: ſcapo longo, crasſo, erecto, ſtricto; ſpica longisſima, ſubramoſa, pedali et ultra; foliis margine incrasſatis.

G. (*glumaceus.*) foliis enſiformibus multinerviis marginatis, tubo filiformi ſpathis breviore.

Gladiolus marginatus. ξ. Disſ. de Gladiolo p. 19.

Scapus teres, erectus, apice ramoſus, foliis vaginatus, bipedalis.

Folia duo vel tria, vaginantia, enſiformia, attenuata, glabra, marginata et multi-nervoſa nervis crasſis flaveſcentibus, ſcapo breviora.

Spica florum elongata, ſpithamæa et ultra; laterales breves.

Spathæ membranaceæ, convolutæ, lanceæ, acuminatæ, tubo longiores, ungviculares. Co-

Corolla purpurascenti-cærulea, campanulata, tubo filiformi, brevissimo.

G. (augustus) floribus secundis, spathis acutis, foliis ensiformibus.

Gladiolus Augustus. Breyn. Icon. tab. 7. f. 2? Linn. Syst. Veg. XIV. p. 86. Spec. Plant. p. 53. Dissert. Nostr. de Gladiolo. p. 19 Prod. p. 8.

Gladiolus liciaceus? Hout. Nat. Hist. 2. D. 12 st. p. 55. t. 79. f. 2.

Crescit in Campis sterilissimis Carro.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Scapus simplex vel subramosus, teres, vaginatus, elevato-lineatus, glaber, flexuoso-erectus, pedalis.

Folia vaginantia vaginis longis, ensiformia, elevato-lineata lineis albis, integra, glabra, scapo breviora, superiora sensim minora.

Flores secundi, adscendentes; spica longa simplici vel duabus palmaribus.

Rachis angulata, flexuosa, torta, glabra.

Spa-

Spathæ virides, longitudine tubi corollæ; ramis breviores, pollicares.

Limbi corollæ laciniæ ſæpius undulatæ.

G. (undulatus.) foliis enſiformibus, laciniis limbi undulatis, tubo ſpathis longiori.

Differt a Gl. anguſto: laciniis corollæ caudatis undulatis.

Gladiolus undulatus Linn. Syſt. Veg. XIII. p. 77. Mant. p. 27. Jacq. Rar. 2. f. 7. t. 6.

Scapus ſimplex rarius, ſæpius ſuperne polyſtachyos, erectus, flexuoſus, pedalis usque bipedalis.

Folia circiter duo, inferne vaginantia, enſiformia, glabra, multi-nervoſa, apice attenuata, ſcapo breviora.

Flores bini usque octo, ſecundi.

Spathæ convolutæ, oblongo-lanceolatæ, acutæ, glabræ, læves, pollicares, tubo breviores.

Corolla tubuloſa; tubus filiformis, rectus, apice ampliatus, bi-vel tripollicaris; Limbus campanulatus laciniis lineari-caudatis, undulatis. G.

G. (*longiflorus.*) tubo corollæ longisſimo, ſpathis obtuſis foliisque linearibus glabris.

Gladiolus longiflorus. Linn. Suppl. Syſt. p. 96. Syſt. Veget. XIV. p. 87. Disſ. Noſt. de Gladiolo. p. 19. Prod. p. 8.

Floret cum priori.

Creſcit in Lange Kloof, Svartlandiæ arenoſis et in Helenæ baij.

Ixia paniculata. La Roche Disſ. p. 26 tab. 1.

Ixia longiflora. Bergii Plant. Capenſ. p. 7.

Scapus teres, ſimplex et polyſtachyus, erectus, glaber, pedalis et ultra.

Folia 3-4, linearia, nervoſa, glabra, ſcapo breviora.

Flores alterni, plurimi, approximati, coerulei.

Bracteæ membranaceæ, ſtriatæ, brevisſimæ, obtuſæ.

Tubus corollæ pollicaris, usque bipollicaris, apice ampliatus, curvus, erectus.

Obſ. Facies Ixiæ, ſed tubus curvus et ſitus limbi ut in Gladiolis.

G.

G. (*ixioides.*) tubo corollæ longisſimo, ſpathis laceris, foliis enſiformibus multinervoſis.

Gladiolus longiflorus. Jacqv. Rar. 2. f. 14. t. 4 et 5.

Similis valde G. longifloro; ſed

Folia multo latiora, enſiformia, multinervia, breviora.

Spathæ laceræ.

Tubus corollæ rectior, palmaris, et limbus minus campanulatus.

Facies potius Ixiæ.

G. (*ſpathaceus.*) ſpathis membranaceis ariſtatis glabris, foliis enſiformibus plicatis hirſutis.

Gladiolus ſpathaceus. Linn. Suppl. p. 96. Syſt. Veg. XIV. p. 87 Disſert. noſt. de Gladiolo. p. 22. Prod. p. 9.

Creſcit in Bockland et ſiccis regionibus Hantum.

Floret Octobri et ſequentibus menſibus.

Scapus vaginatus, ſuperne polyſtachyus, ſpithamæus.

Folia

Folia enſiformia, nervoſa, villoſa, ſcapi longitudine.

Flores albidi, tubo corollæ ſpathis multo longiore.

Spicæ imbricatæ, plurimæ, digitales.

Spathæ membranaceæ, ſæpe laceræ, ariſtatæ.

Obſ. Similis GLADIOLO *tubifloro* et *plicato*; ſed differt Spathis.

G. (*gramineus.*) ſcapo laxo, ſpicis capillaribus flexuoſis, foliis enſiformibus glabris.

Gladiolus gramineus. Linn. Suppl. Syſt. p. 95. Syſt. Veg. XIV. p. 86. Disſert. noſtr. de Gladiolo. p. 22. Prod. p. 9. Jacq. Rar. 2. f. 7. t. 8.

Creſcit prope Cap, in collibus Groene Kloof et juxta Bergrivier.

Floret ab Octobri ad finem usque anni.

Scapus filiformis, ſubcompresſus, ſulcatus, flexuoſus ſcandens, laxus, glaber, polyſtachyus, longisſimus.

Folia 3-4, enſiformia, tenuia, glabra, ſcapo breviora.

Flores in ramis capillaribus flexuosis sparsi, minimi, albi.

Spatha obtusa cum acumine carinato, virescens, margine membranaceo albo.

Corolla subcampanulata: Tubus brevissimus, virescens, spathis brevior; limbi laciniæ ovatæ, aristatæ, concavæ, subæqvales: suprema paulo brevior extra laterales superiores: infima paulo angustior intra laterales inferiores. Omnes carina extus virescente, intus linea purpurea, semiungviculares. Arista lineam longa, cærulescens.

Corolla decidua situ laciniarum refert GLADIOLUM, licet tubus brevissimus.

Capsula obcordata, retusa.

Obs. Primo intuitu gramen diceres, corolla tamen GLADIOLI.

Gr. (*tubiflorus.*) tubo corollæ longissimo, spathis foliisqve ellipticis plicatis hirsutis.

Gladiolus tubiflorus Linn. Suppl. p. 96. Syst. Veg. XIV. p. 87. Dissert. nostr: p. 20. cum figura. Prod. p. 9. Jacq. Rar. 2. f. 9. t. 10.

Cre-

Crescit in Svartland.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Radix profunda.

Scapus brevissimus, sæpe vix pollicaris, foliis involutus, ramosus, hirtus.

Folia plurima, circitur 6 et ultra, elliptica seu lineari-ensiformia et utrinqve attenuata, nervosa, subplicata, pilosa, erecta, scapo longiora.

Bracteæ oblongæ, hirsutæ, apice ferrugineæ, pollicares.

Flores alterni, incarnati.

Tubus corollæ filiformis, apice ampliatus, curvus, spathis multoties longior.

Obs. 1. Facies Ixiæ, sed limbus corollæ Gladioli.

2. Affinis Antholyzis villositate et foliis.

G. (plicatus.) floribus secundis, spathis foliisqve ensiformibus plicatis hirsutis.

Ixia flabellifolia. La Roche Dissert. p. 24.

Ixia iridifolia. Ibid. p. 24.

Gladiolus plicatus. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 86. Spec. Plant. p. 53. Disſert. noſt. de Gladiolo. p. 20. Prod. p. 9. Jacqv. Rar. 2. f. 9. t. 7.

Ixia villoſa Jacqv. Rar. 2. f. 7. t. 11.

Ixia rubrocyanea. Jacqv. Rar. 2. f. 7. t. 12.

Europæis africæ promontorium auſtrale inhabitantibus: Babianer.

Creſcit in collibus infra latus occidentale Leuvebild juxta littus maris, prope urbem Cap, in Svartland, Roode Sand et alibi omnium vulgatisſimus.

Floret a Majo usque in Octobris menſem.

Bulbus magnitudine avellanæ, fibroſus fibris longis, parum profunde inſidens.

Scapus teres, villoſus, ſimplex vel ramoſus.

Rami alterni, villoſi, brevisſimi, inferiores longiores.

Folia circiter ſena, margine obverſo vaginantia, enſiformia, obtuſa, craſiuſcula, nervoſa nervis a latere interiori productis, plicata, villoſa, mollia, erecta, apice obliqva, ſcapo paulo longiora, digitalia.

Flo-

Flores erecti, alterni vel sæpius secundi.

Spathæ villosæ in rachide flexuosa.

Corolla monopetala, subcampanulata. Tubus spathis longior. Limbus bilabiato-ringens: laciniæ tres inferiores magis connexæ, suprema profundius divisa. Lacinia suprema extra laterales proximas curvata, latior; laterales superiores paulo angustiores, obtusæ cum acumine; laterales inferiores reliqvis paulo breviores vel subæqvales, obtusæ; infima extra laterales proximas, obtusa cum acumine; omnes laciniæ, præsertim inferne, margine crispæ.

Antheræ dorso convexæ, sulcatæ, basi fissæ; apice obtusæ, sub-bifidæ, cæruleæ vel albidæ.

Obs. 1. *Variat* colore violaceo, violaceo et albido, purpureo corollisqve totis luteis; antheris violaceis et corollis albidis; floribus paucis et plurimis, alternis, secundis; scapis brevissimis et altioribus, simplicibus et ramosis, erectis et divaricatis.

2. *Fo-*

2. *Folia* flabelliformia sæpe finduntur apice, ut in ARECA.

3. *Affinis* ANTHOLYZIS florescentia, WACHENDORFIÆ foliis, IXIÆ corollis.

Usus. 1. Bulbi edules Hominibus, Simiis, Gliribus, uti plures e Gladioli genere. Tunicis liberati eduntur vel crudes vel cocti, sapidi et nutrientes.

2. Colitur in hortis magnatum, ob florum varietates et spesiosas formas.

G. (*ringens*) foliis plicatis, corolla ringente, spathis hirsutis.

Gladiolus plicatus. *α. ε. ξ.*

Gladiolus Sulphureus Jacq. Rar. 2. fasc. 9. t. 8.

Bulbus tunicatus, alte insidens, magnitudine avellanæ.

Scapus brevior vel longior, palmaris usque sub-pedalis, flexuosus, superne villosus, compressus, raro simplex, sæpissime polystachyus.

Folia

Folia obverſa, ſubpetiolata, enſiformia, plicato nervoſa, hirſuta, digitalia usque ſpithamæa, ſcapum ſubæquantia.

Corollæ cæruleæ, plus minus albidæ vel ſaturatiores, vel flaveſcentes, ſemper laciniis limbi divaricato-ringentibus.

Spathæ ovatæ, convolutæ, apice membraneæ et obtuſæ, totæ valde hirſutæ, longitudine tubi.

Differta G. plicato, corollæ tubo filiformi et limbo campanulato.

G. (*ſecundus.*) foliis plicatis hirſutis, corolla ringente, ſpathis glabris.

Scapus profunde deſcendens, flexuoſus, polyſtachyus, teres, glaber, ſpithamæus.

Folia obverſa, ſubpetiolata, plicato multi-nervoſa, plura usqve ſex, hirſuta, ſcapo multo breviora.

Flores in ramis flexuoſis plurimi, usqve 15, ſecundi, cærulei.

Spathæ membranaceæ, ſtriatæ, glabræ, apice laceræ, brunneæ, vix ſemi-ungviculares.

Corollæ tubus filiformis, vix ſpathis longior, ampliatus in limbum ringentem.

Ixia

I X I A.

♃. (*minuta.*) ſcapis unifloris brevioribus, foliis lævibus.

Ixia minuta. Linn. Suppl. p. 92 Syſt. Veg. p. 83. Diſſert. noſtr. de Ixia, p. 16. cum figura. Prod. p. 9.

Creſcit prope Cap in collibus rarius, etjam extra Zoutrivier locis arenoſis inundatis.

Floret Majo et ſeqventibus menſibus.

Bulbus globoſus, magnitudine piſi.

Folia vagina incluſa, linearia, ſupra concava, ſubtus convexa, glabra, erecta, longitudine ſcaporum, unum pro ſingulo ſcapo.

Scapus raro unicus, ſæpius 2-4 vel plures, ſimplices; teretes, erecti, uniflori, glabri, pallide purpuraſcentes, bracteati, pollicares.

Bracteæ paulo ſupra medium duæ, oppoſitæ, lineari-filiformes, erectæ, lineam vix longæ.

Calyx nullus, niſi bracteæ.

Corollæ tubus albus ſtriis purpureis: Limbi

hi laciniæ ſupra concavæ, niveæ, ſubtus albæ ſtria duplici purpurea, longitudine tubi, ſeu lineam dimidiam longæ.

Capſula vireſcens ſtriis purpureis.

Facies tota Hypoxidis minutæ, ut niſi inſpiceres ſtamina, ſtigma et bulbum, eandem diceres.

Obſ. Ixiis in genere radicem esſe bulboſam. *Bulbus* ſæpe extus a rudimentis foliorum priorum annorum reticulatus, intus ſolidus. *Floreſcentia* ſpicata. *Bulbi* ſæpe edules.

♈ ♃. (*radians*) foliis filiformibus ſcapoqve ſtriato erecto, corolla bicolori.

Ixia bulbocodium. Disſ. de Ixia. p. 6, N:o 6. 7.

Scapus filiformis, flexuoſo-erectus, glaber, ſtriatus, palmaris usqve ſpithamæus, ſimplex et ramoſus.

Folia alternatim vaginantia, filiformi-linearia, biſulca, glabra; ſcapi breviora; radicalia longiora.

Vaginæ inflatæ, ſtriatæ, glabræ.

Filos

Flos terminalis, grandis.

Corolla bicolor, limbo ovato apice cæruleo, medio arcu albido, baſi purpurea macula ſaturatiori.

Spathæ glabræ, longitudine tubi.

Var. corolla coerulea fundo luteo.

♃. (*crocea*) foliis filiformibus ſcapoque ſtriato erecto, corollæ limbo oblongo acuto.

Ixia bulbocodium. Disſert. de Ixia p. 6. N:o 5.

Media inter radiantem et bulbocodium, uniflora et biflora.

Scapus erectus, filiformis, ſtriatus, glaber, palmaris.

Folium radicale filiformi-lineare, biſtriatum, erectum, vix reflexum, ſcapo longius; caulina plura, ſimilia, breviora.

Corolla campanulata, magna, lutea, limbi laciniis oblongis acutis.

♃. (bulbocodium.) foliis linearibus biſulcatis trinerviis reflexis, ſcapo ramoſo, floribus cernuis.

Ixia bulbocodium. Linn. Syst. Veg. XIII. p. 76. XIV. p. 83. Mantis. p. 320. Spec. Pl p. 51. Diss. nostr. de Ixia p. 6. Prod. p. 9.

Ixia bulbocodium. Jacqv. Rar. 2. f. 7. t. 9.

Ixia chloroleuca. Jacqv. Rar. 2. f. 15. t. 2.

Ixia qvadrangula et bulbocodiodes. La Roche Dissert. p. 16, et 19.

Crescit in Leuveberg, in collibus infra Duyvelsberg inter urbem et fortalitium copiose, ut et alibi.

Floret Junio, Julio, Augusto, Septembri.

Bulbus ovatus, glaber, subtruncatus, fibrillosus.

Scapus trigonus, inferne vaginatus, ramosus, glaber, palmaris, vel spithamæus.

Folia linearia, acuta, bisulcata, crassiuscula, glabra, trinervia; infimum longissimum, scapo longius sæpe duplo vel ultra, laxum, reflexum; reliqva circiter duo vel tria, longitudine scapi, erecta.

Flores in scapi ramis terminales, sensim florentes et cernui.

Spa-

Spatha exterior ovata, viridis; interior lanceolata, acuta, membranacea, capſulam vaginans.

Corollæ tubus brevisſimus: Limbi laciniæ intus flavæ ſtriis tribus fuſcis, extus flavo-vireſcentes.

Filamenta pubeſcentia.

Stigmata ſex, reflexa.

Differt a reliqvis Ixiis; ſtigmatibus ſex et foliis ſulcatis.

Variat. 1. petalis tribus interioribus flavis; tribus exterioribus viridibus.

2. petalis tribus interioribus albo-flavis; tribus exterioribus vireſcentibus.

3. petalis tribus interioribus cæruleo-albis; tribus exterioribus vireſcentibus.

♃ 4. (*reflexa.*) foliis enſiformibus reflexis qvinquenerviis, ſcapo ramoſo, floribus erectis.

Ixia bulbocodium. Disſ. noſtr. de Ixia p. 6.

Sca

Scapus foliis vaginatus, palmaris, usqve ſpithamæus, in pedunculos plures ſuperne diviſus.

Folium infimum ſcapo longius, valde falcato-recurvatum; caulina falcata, recurva, breviora. Omnia enſiformia, eqvitantia qvinqvenervia et qvadriſulcata, glabra.

☿. (*humilis.*) foliis ſulcatis erectis longioribus, floribus ſecundis, ſcapo ſubramoſo.

Ixia humilis. Disſert. noſtr. de Ixia. p. 8. Prodr. p. 9. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 84.

Creſcit in Piketberg et collibus circum Cap.

Floret Auguſto et ſeqventibus menſibus.

Bulbus profunde inſidens, glaber, magnitudine avellanæ.

Scapus ſimplex vel ramoſus, filiformis, erectus, palmaris usque ſpithamæus.

Folia duo vel tria, linearia, multiſulcata, glabra, erecta, ſcapo longiora.

Flo-

Flores ſubracemoſo - ſpicati, tres usqve octo in rachide flexuoſa.

Spathæ virides, truncatæ.

I. (*bicolor.*) foliis enſiformibus multinerviis reflexis, ſcapo ramoſo, corollis luteis baſi cæruleis.

Scapus filiformis, flexuoſo-erectus, glaber, foliis paulo longior, ramoſus, palmaris vel ſpithamæus.

Folia enſiformia, integra, glabra, multinervia, reflexa.

Flores alterni, unus usqve qvatuor.

Corollæ limbus totus luteus; tubo apice cæruleo, baſi luteſcente.

Spathæ glabræ.

I. (*piloſa.*) foliis linearibus piloſis brevioribus, floribus alternis.

Ixia piloſa. Linn. Suppl. p. 92. Syſt. Veget. XIV. p. 84. Disſert. noſtr. de Ixia. p. 8. Prod. p. 9.

Creſcit in collibus circum Cap, ſatis copioſe.

Flo-

Floret Junio et inſeqventibus menſibus.

Bulbus globoſus, fibroſus, glaber, magnitudine vix piſi.

Folia linearia, acuminata, ſubterna, erecta, ſtriata, piloſa, ſcapo duplo breviora.

Scapus ſimplex, teres, erectus, glaber, multiflorus, ſuperne obſcure purpuraſcens, palmaris et ultra.

Flores alterni, ſubnutantes.

Corolla extus ruſeſcens, intus alba. Limbi laciniæ concavæ; tres interiores albæ; tres exteriores intus albæ, extus purpureo vireſcentes margine albo.

Antheræ lineares, baſi bifidæ, dorſo ſupra baſin inſertæ, flavæ.

Stigmata erecto-inflexa, hirta, alba.

Capſula ſexſulcata.

Veſperi ab hora qvarta flores odoros aperit horologium hoc Floræ capenſis; clauſi vero pluviam præſagiunt inſtantem.

10. (hirta.) foliis enſiformibus hirtis brevioribus, floribus ſecundis. *Ixia*

Ixia hirta. Disſert. n. de Ixia. p. 9. Prod. p. 9. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 48.

Ixia inflexa. La Roche Diſp. p. 15.

Creſcit in arenoſis humidis Capitis bonæ ſpei.

Floret Auguſto et ſeqventibus menſibus.

Scapus ſimplex, inflexo-erectus, glaber.

Folia enſiformia, ſtriata, villoſa, ſcapo breviora.

Flores ſecundi, ſaturate cærulei.

Spathæ integræ.

Obſ. Valde ſimilis *J. ſecundæ*, ſed differt foliis valde villoſis, pilis albidis.

8. (ſecunda.) foliis elliptico-enſiformibus brevioribus, ſcapo villoſo ſcabro.

Ixia ſecunda. Disſert. noſt. de Ixia p. 9. Prod. p. 9. Bergii Pl. Capenſ. p. 6. La Roche Diſp. p. 17. Linn. Syſt. Veg. XIV. p 84.

Ixia flexuoſa? Linn. Spec. Plant. p. 51.

Ixia ſcillaris? Linn. Syſt. Veg. XIII. p. 76. Spec. Pl. p. 52.

Incolis: Zydebloem.

Cre-

Crescit in collibus juxta Groene Kloof et Roode Sand, atqve in arenosis Svartland.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Bulbus deorsum imbricatus, durus, magnitudine pisi.

Folia ensiformia, inferne attenuata, glabra, nervosa nervo medio crassiori, erecta, scapo duplo breviora.

Scapus teres, flexuosus, erectus, villoso-scaber, raro simplex, sæpius ramosus ramis flexuoso-patulis, spithamæus, usque pedalis.

Flores secundi in rachide flexuosa, rarius pauci, sæpius 4, 5 vel 6, erecti, cærulei.

Spathæ basi virides, apice brunneæ, integræ.

Variat scapo simplici et ramoso, paucifloro et multifloro.

Obs. Singularis planta non scapo modo, sed rachide imprimis flexuosis. Dignoscitur ab aliis optime scapo villoso scabro.

I. (*monanthos.*) foliis lineari - ellipticis æqualibus, ſcapo flexuoſo ramoſo.

Bulbus magnitudine piſi.

Scapus filiformis, flexuſo - erectus, palmaris vel paulo ultra, uniflorus vel ramoſus.

Folia circiter tria, filiformi-linearia elliptica, ſcapum æquantia, erecta, trinervia, glabra.

Flores coerulei.

Similis J. *ſecundæ*, ſed minor, debilior, foliis anguſtisſimis et flore majore.

I. (*crispa.*) foliis linearibus criſpis brevioribus, floribus alternis.

Ixia criſpa. Linn. Suppl. p. 91. Syſt. Veg. XIV. p. 84. Disſ. noſtr. de Ixia p. 9. cum figura, Prod. p. 9.

Creſcit in collibus Roode Sand et juxta Picketberg.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Bulbus ovatus.

Folia circiter quinque, lineari-lanceolata, acuta,

acuta, marginibus pulcherrime crispa, glabra, nervo longitudinali crasso, scapo plus duplo breviora.

Scapus simplex vel ramosus, teres, glaber, flexuosus, erectus, multiflorus, subpedalis.

Flores alterni, remoti.

Spatha exterior tridentata, nervis totidem striata; interior bidentata nervis duobus.

Corollæ tubus virescens: Limbi laciniæ cæruleæ.

Antheræ extremitate altera affixæ, inflexæ.

Stigmata reflexo-patentia, apice clavata.

Variat: 1. scapo simplici et ramoso.

2. corollis cæruleis et albis.

♉ 3. (*cinnamomea.*) foliis lanceolatis crispis brevioribus, floribus alternis.

Ixia cinnamomea. Linn. Suppl. p. 92. Syst. Veg. XIV. p. 84. Diss. nost. p. 10. c. figura. Prod. p. 9.

Europeis in Capite bonæ spei incolis: Ca-

neelbloem et avondbloem - caneelbloem.

Crescit in collibus Leuvestaart, satis vulgaris.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Bulbus conicus, deorsum imbricatus, truncatus margine acuto fibroso, glaber, magnitudine pisi.

Scapus simplex, teres, flexuoso-erectus, viridi-purpureus, glaber, spithamæus.

Folia radicalia duo, margine obverso vaginantia, lanceolata, obtusa, subfalcato reflexa, nervo medio elevato, margine crispo undulata, scapo triplo breviora, digitalia; *colyledonis* unicum, amplexicaule, ovatum, obtusum, apice reflexum, integrum, glabrum, ungviculare; *caulina* duo, spathæformia, remota: inferius convovoluto-vaginans vagina longa, apice compressum, obversum, sæpe crispum, glabrum, pollicare, usque tripollicare; superius unguiculare.

Flores secundi, erecti, tres usque novem.

Rachis flexuosa, glabra.

Spa-

Spatha exterior concava, obtuſa cum acumine, glabra, viridis apice purpuraſcente, tubo paulo brevior, lineam longa; interior ſubæqualis, apice tenuior, bifida.

Corollæ tubus parum ampliatus, ſubcurvatus, purpuraſcens, ſubunguicularis. Limbi laciniæ tres interiores totæ albæ; tres exteriores intus albæ, extus purpuraſcenti-ſtriatæ.

Antheræ erectæ, dorſo ſupra baſin inſertæ, lineari-ſubulatæ, limbo breviores, flavæ.

Capſula ſexſtriata.

Obſ. 1. Florum ſpica refert *Gladiolum recurvum*; differt corolla regulari.

2. Foliis criſpis ſimilis eſt *Ixiæ criſpæ*; differt vero foliis lanceolatis, latioribus.

Uſus: flores veſperi ſeſe hora 4 aperientes odorem ſpargunt ſvavem ideoque in domibus ſervantur.

I. (corymboſa.) foliis lanceolatis criſpis brevioribus, ſcapo ancipiti.

Caryophyllus monomotapenſis, nervoſis Bu-

Bupleuri foliis, intus cavis, flore cæruleo, cauliculis fecundum longitudinem alatis. Pluk. alm. p. 87. t. 275. f. 1.

Ixia corymbofa. Linn. Spec. Pl. p. 51. Syft. Veg. XIV. p. 84. Disf: noft. de Ixia p. 11. Prod. p. 9. Hout. Nat. Hift. 2. D. 12. ft. p. 18. Tab. 77. f. 1. Jacq. Rar. 2. f. 15. t. 8.

Ixia imbricata. de la Roche Disp. p. 17.

Crefcit in fabulofis et ipfis viis Svartlandiæ.

Floret Augufto, Septembri, Octobri.

Bulbus ovatus, truncatus, reticulatus.

Folium radicale unicum, enfiforme, crifpum, ftriatum, recurvatum, glabrum, digitale, fcapo duplo brevius; *caulina* unum vel duo, fpathæformia, amplexicaulia, ftriata, decurrentia, minora.

Scapus inferne fimplex, fuperne paniculatus, anceps, ftriatus, glaber, flexuofus, erectus, fpithamæus.

Rami dichotomi, compresfi, faftigiati.

Flores in ramis fubumbellato-faftigiatis terminales. *Spa-*

Spatha viridis apice obtuſo rubicundo.

Corollæ tubus ſenſim ampliatus, longitudine ſpathæ. Limbi laciniæ lanceolatæ.

Stigmata apice globoſa.

Variat flore albo et coeruleo.

2. (*linearis.*) foliis linearibus brevioribus, ſcapo ſimplici erecto.

Ixia linearis. Linn. Suppl. p. 92. Syſt. Veg. XIV. p. 84. Disſert. noſt. de Ixia p. 12. Prod. p. 9. Jacqv. Rar. 2. f. 15. t. 5.

Creſcit in campis arenoſis inter Cap et Stellenboſch.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Bulbus ovatus, fibroſus, lævis, magnitudine avellanæ.

Scapus ſimplex, teres, erectus, glaber, palmaris, ſpithamæus et ultra.

Folia circiter tria; infimum longe vaginans, lineare, utrinque convexum linea media elevata, anguſtisſimum, vix lineam dimidiam latum, erectum, parum apice attenuatum, integrum, gla-

glabrum, ſcapo paulo brevius, raro æquale. Superiora duo ſpathacea, breviſſima.

Flores raro unicus, plerumque duo vel tres, ſecundi.

Spatha convoluta, lanceolata, acuta, ſtriata, glabra: exterior major, longitudine corollæ.

Corollæ tubus albidus. Limbi laciniæ obtuſæ cum acumine, ungviculares.

Stigmata revoluto-patentia, purpuraſcentia.

Capſula vix angulata, ſexſtriata.

♃

ii. (*capillaris.*) foliis linearibus brevioribus, ſcapo polyſtachyo, ſpathis ſcarioſis.

Ixia capillaris. Linn. Suppl. p. 92. Syſt. Veg. XIV. p. 84. Disſert. noſt. de Ixia. p. 12. cum figura. Prod. p. 9.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Bulbus reticulatus, fibroſus, magnitudine avellanæ,

Folia linearia, nervoſa, glabra, ſcapo dimidio breviora. *Sca-*

Scapus teres, apice divifus, capillaris, erectus, bipedalis; rami pedicelliformes, uniflori.

Flores in ramis terminales vel in apice fcapi alterni, fesfiles, erecti, albidi, venofo-reticulati.

Spathæ fcariofæ venis fufcis, dentatæ.

Obf. Flores in hac fpecie videntur pedunculati; fed rami uniflori.

I. (*fetacea.*) foliis linearibus brevioribus, fcapo flexuofo glabro.

Ixia fetacea. Disfert. noft. de Ixia p. 13. Linn. Syft. Veg. XIV. p. 84 Prod. p. 9.

Crefcit in collibus montium prope urbem Cap.

Floret Junio, Julio, Augufto.

Folia linearia, acuta, anguftisfima, fcapo breviora, linea media elevata, glabra, fubterna; in medio fcapo folium breve, fpathis fimile.

Scapus filiformis, flexuofus, erectus, pauciflorus, ruber, glaber, fimplex, ramofus vel bifidus, digitalis.

Spa-

Spatha ſubinflata, viridis, valde concava, ſtriata, glabra, longitudine tubi, ſemiungvicularis.

Corollæ limbi laciniæ tres exteriores intus albæ, extus rubro-ſtriatæ, tres interiores totæ albæ.

Stylus ſtaminibus longior, corolla brevior, filiformis, albus.

Similis eſt *J. maculatæ*, Limbi baſi fuſca; ſed differt:

1. quod multoties minor.

2. quod ramoſa.

3. foliis lineari-anguſtis.

I. (*ſcillaris*). foliis linearibus brevioribus ſecundis, rachide flexuoſa.

Ixia ſcillaris. Disſ. noſt. de Ixia. p. 13. Prod. p. 9. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 85. Hout. Nat. Hiſt. 2. D. 12. St. p. 25. t. 77. f. 2.

Creſcit in collibus groene Kloof, Duyvelsberg, LeuveKopp et alibi.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Scapus teres, erectus, glaber, vaginatus, ramoſus, pedalis. *Rami*

Rami filiformes, nudi, flexuofi, laxi, glabri, floriferi.

Folia longe vaginantia, linearia, circiter tria, crasfiufcula, vix lineam dimidiam lata, ftria duplici profunda, fcapo breviora, fpithamæa.

Flores fecundi, remoti.

Rachis flexuofa, multiflora, floribus fæpe decem.

Spatha exterior paulo major, glabra, ftriata, bafi viridis; apice cinerea, membranacea, integra; interior bafi viridis, apice membranacea, bifida, cinerea.

Corollæ tubus brevisfimus, flavo-virefcens. Limbi laciniæ concavæ, flavæ, tribus exterioribus dorfo purpurafcentibus.

Stigmata involuta, villofa, flavefcentia.

Capfula obfolete trigona, fexfulcata.

Semina fubreniformia

♈︎ 1. (*ariftata.*) foliis linearibus brevioribus, fpathis ariftato-dentatis

Ixia ariftata, Disf. noftr. de Ixia p. 14. Linn.

Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 85. Ixia campan ulata. Hout. Nat. Hiſt. 2. D. 12. p. 42. f. 78. f. 4.

Floret Auguſto, Septembri, octobri.

Bulbus reticulatus, magnitudine avellanæ.

Scapus ſimplex, teres, erectus, glaber, palmaris, pedalis et ultra.

Folia circiter quatuor vel quinque, linearia, quinquenervia nervo medio et marginibus craſſioribus, acuta, erecta, glabra, ſcapo dimidio breviora.

Flores ſecundi, rariſſime unicus, rarius duo, ſæpe quinque usque novem in rachide vix flexuoſa.

Spathæ ſubmembranaceæ, ariſtato-dentatæ.

Corollæ albo-incarnatæ.

♃ 1. (*pendula.*) foliis lineari-enſiformibus brevioribus, ſcapo polyſtachyo, ſpicis pendulis.

Ixia pendula. Linn. Supplem. p. 91. Syſt. Veg. XIV. p. 85. Diſſ. noſt. de Ixia. p. 15. Prod. p. 9.

Creſcit in regione Krumrivier prope ipſum fluvium et in locis adjacentibus humidis copioſe.

Flo-

Floret Octobri et ſequentibus menſibus.

Radix moniliformi-articulata; articuli plurimi, orbiculati, depreſſi, approximati, carnoſi, rufeſcentes.

Folia radicalia inferne ſcapum vaginantia, lineari-enſiformia, acuta, ſtriata, glabra, pedalia et ultra.

Scapus teres, erectus, glaber, inferne craſſitie calami ſcriptorii, ſuperne diviſus: ramis capillaribus, nutantibus, flexuoſis; orgyalis.

Spathæ membranaceæ, laceræ.

Corollæ in ramis alternæ, magnæ, incarnatæ, tubo brevi.

Obſ. Omnium Ixiarum altisſima, ſpecioſa corollis magnis, cernuis.

10. (bulbifera.) foliis enſiformibus brevioribus, ſpathis membranaceis ſetaceo-laceris.

Ixia bulbifera. Linn. Spec. Plant. p. 51. Syſt. Veget. XIV. p. 85. Disſ. noſtr. de Ixia. p. 15. Prod. p. 10.

Ixia monanthos. de la Roche Diſp. p. 21.

Ixia

Ixia uniflora. Jacqv. Rar. 2. f. 7. t. 10. Milleri Icon. t. 237. f. 3. Ixia rosea. Linn. mant. p. 27.

Europæis in Africa australi incolis: Vluweelbloem.

Crescit in Roode Sand copiosissime, in collibus Leuvestaart rarius, in arenosis Svartland, alibi.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Scapus simplex vel ramosus, subcompressus, striatus, glaber, inferne foliis vaginatus, palmaris usque pedalis.

Folia ensiformia, nervoso-striata; disticha, erecta, glabra, scapo breviora, spithamæa.

Flores tres vel plures, magni, rachide flexuosa.

Spatha membranacea, nervoso-reticulata, grisea, apice fusca, lacera, filamentoso-aristata.

Corollæ tubus brevis, lineam longus. Limbus ultra medium, non vero ad tubum usque augustiorem 6-partitus: Laciniæ magnæ, ovato-oblongæ, obtusæ, patentes.

An-

Antheræ lineares, longæ, intus, convexæ, extus lamelloſæ, albæ.

Capſula ſexſtriata.

Variat: 1. flore purpureo, pulcherrimo in Roode Sand.

2. flore rubro alboque variegato.

3. flore flavo.

4. ſcapo brevisſimo et ſimplici.

5. ſcapo altiori et ramoſo.

6. ſcapo bulbifero, culta.

Obſ. In hortis culta alta, ramoſaque evadit et tunc ſæpisſime bulbos in axillis foliorum gerit.

2. (erecta.) foliis enſiformibus multinerviis brevioribus, ſcapo polyſtachyo, floribus diſtichis immaculatis.

Ixia erecta. Berg. Plant. Cap. p. 5. Diſſert. noſtr. de Ixia. p. 16. Prod. p. 10. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 85.

Ixia thyrſiflora. de la Roche Diſp. p. 20.

Creſcit infra Duyvelsberg, in collibus groene Kloof, arenoſis Svartland et alibi vulgaris.

Flo-

Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Bulbus magnitudine avellanæ.

Folia circiter tria vel quatuor, ensiformia, multinervia, erecta, glabra, scapo dupla breviora.

Scapus teres, glaber, erectus, polystachyus, pedalis usque bipedalis.

Rami alterni, capillares, erecti, digitales.

Flores in scapo et ramis spicati, ungviculares.

Rachis flexuosa, digitalis.

Spathæ submembranaceæ, subaristatæ.

I. (polystachya.) foliis linearibus quinquenerviis brevioribus, scapo polystachyo, floribus distichis immaculatis.

Ixia polystachya. Linn. Sp. Pl. p. 51. Syst. Veg. XIII. p. 76. Jacqv. Rar. Jcon. vol. 2. fol. 9. t. 11.

Similis omnino J. *erectæ*, sed folia longe augustiora et quinquenervia.

Variat scapo simplici et ramoso.

[illegible] (*coccinea.*) foliis lineari - ensiformibus, multinerviis subæqualibus, scapo polystachyo, floribus immaculatis.

Bulbus magnitudine nucis avellanæ.

Folia lineari-ensiformia, acuta, multinervia, glabra, erecta, scapum subæquantia, erecta.

Scapus simplex vel ramosus, teres, erectus, spithamæus & ultra.

Flores distichi, purpurei, immaculati.

Spathæ scariosæ, acuminatæ.

[illegible] (maculata.) foliis ensiformibus, scapo polystachyo, floribus alternis, corollis basi maculatis.

Ixia maculata. Linn. Mant. p. 320. Syst. Vegetab. XIV. p. 35. Diss. nostr. de Ixia. p. 16. Prod. p. 10.

Crescit in promontorio australi Africes vulgatissima & maxime varians in diversis locis; imprimis vero 2 & 3 prope Bergrivier; 4 & 5 in collibus prope Grœne Kloof; 1, 2 & 3 in arenosis Svartland.

Floret Augusto & insequentibus mensibus.
Bulbus avellana nuce duplo major.
Folia tria, quatuor vel quinque, ensiformia, multinervia, scapo duplo breviora.

Scapus sæpius simplex vel polystachyus, teres, erectus, spithamæus usque pedalis & ultra.

Rami filiformes, erecti vel patentissimi.

Florum spicæ terminales, rachide flexuosa.

Spathæ membranaceæ, basi griseæ, apice brunneæ, sublaceræ.

Corolla supra os tubi macula obscura in basi limbi.
Obs. Adeo similis *I. erectæ*, ut vix quidquam aliud differat, quam macula corollæ.
Variat: 1. corolla albida.
2. corolla flava.
3. corolla flava apicibus purpureis.
4. corolla albo-cærulescente.
5. corolla cærulea.

18. (*viridis.*) foliis linearibus multinerviis brevioribus, scapo polystachyo, corollis spicatis maculatis.

Ixia

Ixia maculata. Diſſ. noſtr. de Ixia p. 16. XV. Prod. p. 10.

Bulbus magnitudine nucis avellanæ.

Scapus erectus, ſimplex & ramoſus, inferne foliis vaginatus, bipedalis usque quadripedalis.

Creſcit in Roode Sand, ad rivos, ſpecioſisſima planta.

Folia lineari - enſiformia, multinervoſa, glabra, erecta, ſcapo paulo breviora.

Flores ſpicati, terminales in ſpica pedali, diſtichi, virides macula baſeos nigra.

10. (*ſcarioſa.*) foliis enſiformibus obtuſis falcatis multinerviis brevioribus, bracteis ſcarioſis acutis.

Scapus erectus, polyſtachyus, ſuperne ramis flexuoſis.

Folia prope radicem circiter tria, equitantia, enſiformia, obtuſa, falcata, multinervia, glabra, ſcapo duplo breviora.

Flores cærulei corollæ tubo luteo.

Bracteæ ſcarioſæ, nervoſæ, acutæ.

☿. (*elliptica.*) foliis ellipticis glabris, ſcapo ramoſo, floribus ſecundis.

Scapus angulatus, glaber, erectiuſculus, ramoſus.

Folia elliptica, baſi valde attenuata, dein obovata, acuta, integra, glabra, digitalia, ſcapo multoties breviora.

Flores ſeſſiles, plures, ſecundi, cærulei.

Rachis flexuoſa.

☿. (*ſqualida.*) foliis lineari-lanceolatis glabris, laminis limbi exciſis, ſcapo ramoſo.

Scapus ramoſus, flexuoſo-erectus, glaber.

Flores alterni, ſeſſiles, toti lutei venis fuſcis.

Limbi laciniæ obovatæ, obtuſæ, exciſæ.

Spathæ glabræ, apice brunneæ.

☿. (*feneſtrata.*) foliis enſiformibus acutis nervoſis glabris ſcapo brevioribus, floribus alternis.

Sca-

Ixia fenestrata. Jacq. Rarior. 2. fasc. 10. T. 8.

Scapus simplex, flexuoso-erectus, glaber, pedalis.

Folia ensiformia, acuta, integra, glabra, nervosa, scapo duplo breviora, vix unguem lata.

Flores alterni, purpurei, immaculati.

Limbus obtusus.

Spathæ glabræ, tubo paulo breviores.

[illegible]. (crocata.) foliis ensiformibus brevioribus, floribus secundis, corollis basi hyalino-fenestratis.

Ixia crocata. Linn. Spec. Plant. p. 52. Syst. Veget. XIV. p. 85. Diss. nostr. de Ixia p. 17. Prod. p. 10.

Ixia Milleri. Berg. Plant. Capens. p. 8.

Crescit cis & trans Svellendam, usque ad Vischrivier, satis vulgaris.

Floret Octobri, Novembri & Decembri.

Bulbus avellana paulo major.

Folia circiter quinque, ensiformia, refle-

xo-ſubfalcata, multi nervia, pollicaria usque digitalia, ſcapo duplo vel ſæpe triplo breviora.

Scapus ſimplex vel ramoſus, ſubcompresſus, flexuoſus, erectus, glaber, palmaris usque ſpithamæus.

Rami nudi, ſcapo ſimiles, patentisſimi.

Bracteæ baſi griſeæ, apice ferrugineæ, ſubdentato-laceræ.

Flores ſecundi, campanulati, ſpecioſi tubo brevi, aurantiaci macula ſupra os tubi pallidiori hyalina; raro duo vel pauci, ſæpius quinque vel ſeptem.

Variat: 1. ſcapo ſimplici, brevi, pauci-floro & macula atra ſupra feneſtram.

2. ſcapo alto, polyſtachyo, multifloro.

Obſ. Hæc omnium Ixiarum facile pulcherrima, uti ceteræ culta magis ramoſa & ſpecioſa evadit.

10. (*lancea.*) foliis enſiformibus brevioribus, floribus ſecundis, ſcapo ſimplici flexuoſo.

Ixia

Ixia lancea. Diſſ. noſtr. de Ixia p. 18. Prod. p. 10. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 85.

Creſcit infra Piketberg.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Bulbus rudimentis foliorum denſe involutus, avellana major.

Folia circiter tria vel quatuor, lanceolato-enſiformia, marginibus & nervo medio craſſioribus, marginibus revolutis, tenuiſſime ſtriata, glabra, erecta, digitalia. Folium unum vel duo ſpathæformia in ſcapo.

Scapus ſimplex, teres, hinc inde compreſſus, flexuoſus, erectus, glaber, foliis duplo longior.

Flores ſecundi, circiter ſex, albo-purpuraſcentes.

Spathæ cinereæ, apice ferrugineæ, obtuſæ, integræ.

1. (*pentandra.*) foliis enſiformibus brevioribus, floribus pentandris.

Ixia ſcillaris? Linn. Spec. Plant. p. 52. Linn. Syſt. Veget. XIII. p. 76.

Ixia

Ixia pentandra. Linn. Supplem. p. 92. Syſt. Veg. XIV. p. 85. Diſſ. noſtr. de Ixia. p. 18. Prod. p. 10.

Ixia ſcillaris. Hout. Nat. Hiſt. 2 D. 12 St. p. 25. T. 77. f. 2.

Creſcit extra urbem Cap, prope Grœne Kloof in collibus.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Scapus ſimplex vel ramoſus, teres, flexuoſus, glaber, pedalis.

Folia enſiformia, ſtriata, glabra, ſcapo multoties breviora.

Florum ſpica longa, interrupta, flexuoſa.

Spathæ membranaceæ, ſexlineatæ, longitudine tubi; exterior major, carinata, tridentata.

Corollæ tubus vireſcens, brevis: Limbi laciniæ purpureæ.

Filamenta ſæpius tria, rarius quinque & quatuor, ori tubi inſerta, limbo duplo breviora, filiformia, albida.

Antheræ ovatæ, incumbentes ſeu horizontaliter nutantes, ſubcompresſæ, didymæ, flavæ.

Stigmata tria ſæpius, rarius vero 5 & 4, re-

reflexo-patula, filamentis paullo breviora, obtusa, plumosa, lineam longa.

Capsula trigona, sexsulcata.

Variat floribus triandris tribus stigmatibus; tetrandris stigmatibus 4; & pentandris stigmatibus 5.

Obs. E filamentis 4 sæpe bina connata inveni in unum corpus cum stigmatibus 4, antheris separatis vel connatis.

1. (*falcata.*) foliis ensiformibus reflexo-falcatis brevioribus.

Ixia falcata. Linn. Suppl. Syst. p. 92. Syst. Veget. XIV. p. 85. Dissert. nost. de Ixia p. 19. cum figura. Prod. p. 10. Jacqu. Rar. 2. f. 10. t. 9.

Europæis africæ Incolis: Avondbloem.

Floret Junio usque in Octobris mensem.

Crescit in collibus circum urbem.

Bulbus conicus, deorsum imbricatus, truncatus margine acuto fibroso, magnitudine pisi.

Scapus simplex & ramosus, glaber, superne purpurascens, multiflorus.

Fo-

Folia difticha, reflexo - falcata, ftriata, glabra; fcapo duplo breviora.

Flores alterni, unus, duo vel plures.

Corollæ tubus ruber; Limbi laciniæ tres interiores rotundatæ, albæ; exteriores intus albæ, extus rubræ.

Stigmata flexuofo - involuta, hirta.

Variat fcapo fimplici & ramofo, palmari & fpithamæo; floribus alternis & fecundis; rachide vix flexuofa & valde flexuofa.

Ufus: flores hora 4 fefe aperientes fvavem odorem fpargunt pluviamque claufi præfagiunt.

♉ 1. (*excifa.*) foliis ovatis brevioribus, floribus fecundis, fcapo flexuofo.

Ixia excifa. Linn. Suppl. p. 92. Syft. Veg. XIV. p. 85. Disf. noftr. de Ixia. p. 19. cum figura. Prod. p. 10.

Crefcit in collibus montium prope urbem Cap.

Floret Augufto, Septembri, Octobri.

Bulbus globofus, fibrillofus, glaber, pifo minor.

Fo-

Folia radicalia duo, ovata, obtuſa, glabra, margine interiori amplexantia ibique pro ſcapo exciſa, patentia, ſemipollicaria. Referunt folium unicum, bifidum. Folium infra medium ſcapi ſpathas referens, ſolitarium.

Scapus teres, flexuoſus, erectus, glaber, uniflorus & multiflorus, digitalis & palmaris.

Spatha glabra apice obtuſo, ſubcrenato; exterior viridis, tubo brevior.

Corollæ tubus ruber. Limbi laciniæ obtuſisſimæ, patentes; extus ruſeſcentes, rubro-ſtriatæ; intus albæ, rubro-ſtriatæ.

Antheræ brunneæ, erectæ.

Stigmata parva, revoluta, hirta.

Obſ. Rarisſime ſcapus medio ramulum edit uniflorum.

GALAXIA.

G. (*ovata.*) foliis ovatis.

Ixia Galaxia. Linn. Suppl. Syſt. p. 93.

Ga-

Galaxia ovata. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 609. Dissert. Nostr. Nov. Plant. Gener. P. I. pag. 51. cum figura. Prod. p. 10.

Crescit copiose circum urbem Cap, in collibus.

Floret a Junio ad Septembris mensem.

Radix filiformis, descendens, bulbo affixa, seu bulbus profunde insidens, ovatus, reticulatus. Bulbilli sæpe plures, conglomerati.

Scapus nullus, nisi qui descendit ad bulbum.

Folia radicalia, congesta, vaginantia, ovato-oblonga, obtusa, supra sulco longitudinali, plana, margine subcartilaginea, glabra, pollicaria.

Corolla valde fatua, variat colore flavo, purpureo, violaceo; vesperi se claudit uti & sequens, corolla fatiscendo involuta, ante horam quartam.

Variat: 1. corollis totis flavis, sæpissime.
2. corollis violaceis.

Horologii instar Floræ horam quartam & pluviosam tempestatem indicat.

Obs. Staminum filamenta in hoc Genere, uti

uti in *Ferraria* & *Siſyrinchio* tota, atque in *Moræis* & *Iridibus* capenſibus baſi connata inveniuntur in cylindrum, adeoque omnia monadelpha, ſic ut Stylum mentiantur, cui Antheræ inſertæ. Me tamen judice, neque ad Monadelphiam reducenda ſunt *Galaxia*, *Ferraria*, *Siſyrinchium*, neque ad Gynandriam, cum tubus ſtaminum acicula longitudinaliter apertus, incluſum Piſtillum liberum ſatis demonſtret: neque in plura Genera lacerandæ *Moræa* & *Irides* Capitis bonæ ſpei, quibus filamenta plus minus, uti etiam in *Hermanniis* & *Lebeliis*, coalita ſunt.

Gr. (*graminea.*) foliis lineari-filiformibus.

Ixia fugacisſima. Linn. Suppl. Syſt. p. 94.

Galaxia graminea. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 609. Disſert. Noſtr. Plant. Gen. P. I. p. 51. c. figura. Prodr. p. 10.

Creſcit in collibus inter Cap & Taffelberg & ubique circum urbem copioſe.

Floret Junio, Julio, Auguſto.

Radix ut in priori.

Fo-

Folia radicalia, faſciculata, ad ſingulum florem bina, baſi latiora, inde linearia, apice ſetacea, integra, canaliculata, glabra, pollicaria vel bipollicaria.

Flores radicales inter folia vaginantia, faſciculati, ſesſiles: tubo longo, capillari, longitudine foliorum.

Color corollæ ſæpius flavus; a frigore veſpertino circa horam quartam, (quam itaque horologii inſtar indicat) fatiſcit, contrahitur vixque aperit iterum florem, niſi calidis a ſole ſplendente diebus.

Variat: 1. corollis totis flavis.
2. tubo flavo, limbo violaceo.

Obſ. Difficile ſiccantur hæ ſpecies, cum a frigore vel minimo humidæ evadunt & corollæ apicem primo, dein limbum totum contrahunt crispando. Nec conſervantur vel exſiccantur, niſi in libro bene incluſæ teneantur, usque dum ſemiſiccatæ fuerint; tum ſeparandæ erunt: alias chartæ ita adglutinantur, ut ſeparari ſine laceratione nequeant.

WI-

WITSENIA.

W. (maura). caule ſubſimplici, foliis enſiformibus marginatis.

Antholyza maura. Linn. Syſt Veg. XIII. p. 78. Syſt. XIV. p. 83. mant. p. 175.

Witſenia maura. Thunb. Disſert. Nov. Plant. Gen. P. 2. p. 33. 34. Prod. p. 7.

Creſcit in montium lateribus ad Nordhoek & Bayfalſo.

Floret Aprili, Majo.

Radix lignoſa.

Caulis anceps, inferne aphyllus, a caſu foliorum ſubarticulatus, glaber, ſuperne foliis veſtitus, ſæpius ſimplex, raro bifidus, erectus, bipedalis.

Folia alterna, ſesſilia, equitantia, enſiformia, ſubfalcata, lineata, marginata, erecta, imbricata, glabra, ſpithamæa.

Flores terminales, capitati.

Capitula duo, tria vel quatuor, alterna, ſquamoſa, ſubbiflora.

Squamæ ſeu bracteæ alternæ, oblongæ, acu-

acutæ, concavæ, ferrugineæ, glabræ; exteriores breviores, ungviculares; interiores longiores, pollicares.

W. (*ramosa.*) caule ramoso, foliis linearibus striatis.

Ixia fruticosa. LINN. Suppl. p. 93. Syst. veg. XIV. p. 83. THUNB. Diss. de Ixia p. 5. c. fig. Prod. p. 9.

Crescit in Montibus Platte Kloof & juxta rivier Zonder End sitis.

Floret Octobri & sequentibus mensibus.

Caulis suffruticosus, ramosus, totus glaber & foliis tectus, palmaris vel paulo ultra.

Folia linearia, apice attenuata, subfalcata, tenuissime striata, dense imbricata, pollicaria usque bipollicaria.

Flores terminales, cærulei.

Spathæ membranaceæ.

Corolla tubulosa, cærulea. *Tubus* flavus, capillaris, semipollicaris.

Obs. Facies *witseniæ*, Corolla *Ixiæ*.

DI-

DILATRIS.

D. (corymbofa.) petalis ovatis, panicula hirfuta.

Dilatris corymbofa. Berg. Pl. Capenf. p. 9. tab. 3. f. 5. THUNB. Act. Nat. Scrut. Berol. p. Prod. p. 10.

Ixia hirfuta. LINN. Mantisf. p. 27, 320, 511.

Wachendorfia umbellata. LINN. Syft. Veg. XIII. p. 80.

Dilatris umbellata. LINN. Syft. Veget. XIV. p. 93. Suppl. p. 101.

Crefcit ad latera montium prope Platte Kloof, inque campis fabulofis inter Cap & Hottentots Holland copiofe.

Floret Decembri, Januario.

Radix carnofa, rubra, fublignofa, fibrofa.

Caulis fublignofus, teretiufculus, villofus, foliofus, fimplex, pedalis.

Folia radicalia plura, amplexicaulia, enfiformia, integra, ftriata, glabra, caule breviora; *caulina* alterna, tria feu quatuor, margine obverfo vaginantia, lanceolata, acuta, erecta, villofa, pollicaria & ultra.

Flores paniculati; *panicula* hirſuta, ſubfaſtigiata.

Bracteæ ad baſin pedunculorum ſesſiles, lanceolatæ, acutæ, villoſæ, pedunlis breviores.

Pedunculi ſubdichotomi, villoſi, pollicares; pedicelli uniflori.

Corolla 6-petala, ſupera, purpurea. Petala ovata, obtuſa, concava, nervoſa, extus hirſuta, intus glabra, erecto-patentia, perſiſtentia, ſemiungvicularia.

Filamenta tria, germini inſerta, ſubulata: duo longitudine corollæ, tertio paulo breviore.

Antheræ ſubrotundo-lunulatæ, emarginatæ, hinc planæ, inde didymæ, biſulcatæ, flavæ, unica in filamento breviori paulo majore.

Germen inferum, hirſutum.

Stylus filiformis, ſtaminibus paulo brevior, purpureus.

Stigma ſimplex, obtuſum.

Capſula ſubgloboſa, hirſuta, trivalvis, trilocularis.

Se-

Semina in ſingulo loculamento ſolitaria, orbiculata, compreſſa, glabra.

D. (*viſcoſa.*) petalis linearibus, panicula villoſo-viſcida.

Dilatris viſcoſa. Thunb. Act. Nat. Scrutat. Berol. p. Prod. p. 10. Linn. Suppl. p. 101. Syſt. Veg. XIV. p. 93.

Creſcit in ſummitate Taffelberg prope frontem.

Floret Januario, Februario.

Caulis ſuffruticoſus, teretiuſculus, ſimplex, folioſus, pedalis, uti tota planta, exceptis foliis radicalibus, hirſutus: pilis denſis, patentibus, rufeſcentibus, apice glanduloſis, glutinoſis.

Folia radicalia plura, vaginantia, falcato-enſiformia, ſtriata, glabra, caule multo breviora; caulina alterna, tria ſeu quatuor, amplexicaulia, erecta, pollicaria.

Bracteæ ſublineares, pedunculis breviores.

Petala linearia, extus villoſo-viſcida, ceterum ut in priori.

Filamenta ſubulata, ſubæqualia, longitudine corollæ.

Radix, Flores, Pedunculi, Stamina, Piſtillum, Capſula ut in priori.

D. (*paniculata.*) petalis lanceolatis, caule paniculato.

Dilatris paniculata. Thunberg Act. Nat. Scrutat. Berol. p. Prod. p. 10. Linn. Suppl. Syſt. p. 101. Syſt. Veg. XIV. p. 94.

Creſcit in arenoſis regionibus Saldahnæ bay & Swartland.

Floret Octobri & ſequentibus menſibus.

Caulis ſuffruticoſus, ſimplex, ſtriatus, erectus, uti tota planta, hirſutus: pilis denſis, patentibus, rufeſcentibus, glanduloſis, viſcoſis; pedalis.

Folia radicalia ut in priori, ſed caule paulo breviora, ſpithamæa vel ultra; caulina alterna, pauca, amplexicaulia, lanceolata, acuta, pollicaria vel ultra.

Flores a medio caule ad apicem paniculati.

Bra-

Bracteæ ſoliis ſimiles, lanceolatæ, longitudine pedunculi.

Pedunculi alterni, bifidi, erecti, pollicares. Pedicellii breves, ſubquadriflori.

Petala purpureo-flaveſcentia, lanceolata, acuta, concava, intus glabra, extus villoſa, erecto-patentia, ungvicularia.

Filamenta purpurea, corolla duplo breviora; tertio breviore.

Antheræ, Germen, Stigma ut in prioribus.

Stylus ſtaminibus paulo longior, purpureus.

Capſula omnium hirſutisſima.

MORÆA.

M. (*melaleuca.*) ſcapo ancipiti, foliis linearibus ſubfalcatis, flore ſubſolitario.

Moræa lugens. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 93. Thunb. Disſ. de Moræa p. 5. tab. 1.

Creſcit in Campo infra Paarlberg latere occidentali inter frutices, in Paardeberg ſummis lateribus atque in campis

pis arenofis circumjacentibus, prope Ribeck Kaftel & alibi.

Floret Septembri, Octobri.

Radix carnofa, fibrofa.

Scapus fimplex, anceps, articulatus, erectus, glaber, pedalis usque bipedalis.

Folia radicalia plura, equitantia, lineari-enfiformia, erecta, ftriata, glabra, fubfalcata, duas lineas lata, fcapo triplo breviora; caulina fpathacea juxta articulos alterna, fenfim breviora; inferiora tripollicaria; fuperiora pollicaria.

Flores terminales, folitarius vel plerumque duo, raro tres, erecti.

Spatha bivalvis: valvulæ oppofitæ, lanceolatæ, acutæ, concavæ, virides, glabræ, erectæ, apice membranaceæ, ungviculares.

Corolla fub 1-petala, ad bafin fere 6-partita, inæqualis, patens, facile fatifcens. Petala tria majora, obovata, obtufa, fubemarginata, concava, bafi alba, verfus apicem cærulea, pollicaria; tria minora, ceteris multo breviora & anguftiora, ovata, obtufa,

con-

concava, baſi alba, a medio ad apicem atra.

Filamenta tria, ſubulata, erecta, alba, breviſſima.

Antheræ lineares, flavæ, lineam longæ.

Stylus filiformis, erectus, albus, longitudine petalorum minorum.

Stigma multipartitum, cæruleſcens.

Capſula oblonga, glabra, trigona, trilocularis.

M. (*ſpiralis*) ſcapo ancipiti articulato, foliis erectis, floribus alternis ſubſecundis.

Moræa ſpiralis. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 93. Thunb. Diſſert. p. 6.

Scapus anceps, articulatus, glaber, erectus, pedalis vel paulo ultra.

Folia radicalia, linearia, acuta, ſtriata, erecta, ſcapo vix breviora; caulina alterna, ſpathæformia.

Flores alterni, laterales, ſubſecundi.

Spathæ brunneæ, concavæ, acuminatæ, ſubbifloræ, longitudine corollæ.

Co-

Corolla 6-petala, poſt floreſcentiam ſpiraliter convoluta. Petala ſubæqualia, campanulato-patentia, ovata, obtuſa, extus albo-virentia, intus alba, pollicaria; ungues craſſi, intus albi macula cordata purpurea.

Filamenta tria, filiformia, alba, corolla breviora.

Antheræ oblongæ, ſulcatæ, erectæ, croceæ.

Stylus filiformis, albus, ſtaminibus longior.

Stigma ſimplex, truncatum, villoſum, violaceum.

M. (africana.) ſcapo ancipiti, foliis diſtichis, floribus capitatis, ſpathis membranaceo-laceris.

Moræa africana, Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 93 Thunb. Diſſert. p. 7.

Creſcit in collibus prope urbem & in campis extra illam, circum Conſtantiam & alibi.

Floret communiter Auguſto, Martio & ſequentibus menſibus.

Radix fibroſa.

Sca-

Scapus ſimplex vel ſæpius ramoſus, anceps, articulatus, glaber, erectus, digitalis usque ſpithamæus.

Folia radicalia, equitantia, lineari-enſiformia, ſtriata, erecta, ſcapo breviora; caulina ſpathæformia, ſimilia.

Flores terminales, capitati, cærulei.

Spathæ binæ, oppoſitæ, concavæ, baſi & dorſo fuſcæ, apice & margine membranaceæ, albæ, multipartito-laceræ laciniis ſetaceis.

Stigma ſimplex.

M. (*puſilla.*) ſcapo ancipiti, foliis diſtichis, flore ſubſolitario.

Moræa puſilla. Thunb. Diſſ. p. 7.

Radix fibroſa.

Scapus ſimplex, erectus, anceps, uniflorus vel biflorus, palmaris.

Folia radicalia, equitantia, lineari-lanceolata, ſubfalcata, ſtriata, glabra, ſcapo breviora.

Spathæ naviculares, integræ, longitudine floris.

Co-

Corolla 6 - petala, cærulea, poſt floreſcentiam ſpiraliter convoluta. Petala alterna, anguſtiora.

Capſula oblonga, trigona, trivalvis, trilocularis.

M. (*dichotoma.*) ſcapo ancipiti, foliis falcatis, ſpathis membranaceis integris.

Scapi e radice ceſpitoſa plures, compreſſi, erecti, glabri, ſpithamæi.

Rami alterni, divaricato - erecti, ſcapo ſimiles.

Folia inferiora lineari - enſiformia, acuta, falcata, integra, glabra, digitalia; ſuperiora, in ſcapo & rarius breviora.

Flores terminales, circiter tres, cærulei.

Spathæ ſcarioſæ, niveæ, integræ.

M. (bermudiana.) ſcapo ancipiti, foliis diſtichis, floribus capitato-umbellatis, ſpathis membranaceis.

Siſyrinchium bermudiana. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 820. Thunb. Disſert. p. 7.

Cre-

Crescit in Montibus inter Hottentots Hollands Kloof & Houthoek.

Floret Decembri.

Scapus anceps, simplex, sæpius ramosus, glaber, spithamæus.

Rami divaricati, scapo similes, apice geniculati.

Folia basi & circa genicula plura, amplexicaulia, lineari-ensiformia, striata, glabra, erecta, longitudine ramorum.

Flores in ramis terminales, umbellati.

Spathæ foliis similes, integræ.

Pedunculi teretes, uniflori, glabri, ungviculares.

Corolla 1-petala, ad basin fere 6-partita: Laciniæ oblongæ, obtusæ, cuspidatæ, basi luteæ, apice cæruleæ.

Filamenta tota in cylindrum connata, alba, corolla dimidio breviora.

Antheræ trigonæ, erectæ, luteæ.

Stylus filiformis, intra cylindrum staminum.

Stigma clavatum, apice bifidum: laciniæ erectæ, subulatæ.

Cap-

Capſula evata, glabra, 3-locularis.

Obſ. 1, Corollam 4-partitam ſemel inveni.

2. Stamina omnino monadelpha; ut obſervavit Dom. Cyrillo.

M. (*gladiata.*) ſcapo foliisque compresſis, ſpica laterali ſolitaria involucro duplo breviore.

Moræa gladiata. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Disſert. p. 8.

Creſcit infra latus orientale & occidentale Montis tabularis, rarior.

Floret Junio.

Scapus ſimplex, compresſus, nudus, enodis, tenuisſime ſtriatus, glaber, rigidus, erectus, tripedalis vel ultra.

Florum capitula terminalia: floribus alternis, pedunculatis.

Pedunculus hirtus, uniflorus.

Spathæ plures, imbricatæ, inæquales, naviculares, ſtriatæ, apice compresſæ, glabræ, extima duplo longior.

Co-

Corolla ſubhexapetala, patens, flava.

Stigmata tria, ſimplicia, patentia.

Capſula ovata, obtuſa, glabra, trigona, trivalvis, trilocularis.

M. (*aphylla.*) ſcapo foliisque compresſis, ſpica laterali ſolitaria involucro multoties breviore.

Moræa aphylla Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Disſert. p. 9. tab. 2.

Scapus aphyllus, compresſus, enodis, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Florum capitula medio in ſcapo lateralia; floribus pedunculatis, luteis.

Involucrum e ſcapo continuatum, capitula florum decies longius, curvatum.

M. (*filiformis.*) ſcapo foliisque compresſis ſubfiliformibus, flore ſolitario terminali.

Moræa filiformis. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Disſert. p. 9. tab. 1.

Scapus ſubfiliformis, compresſus, enodis, ſim-

ſimplex, erectus, ſtriatus, glaber, pedalis.

Folia radicalia, filiformia, compreſſa, ſtriata, flexuoſo-erecta, duo vel tria, ſcapo breviora.

Flos ſolitarius, terminalis.

Involucrum ſeu ſpatha extima flore duplo brevius; reliquæ ſpathæ alternæ, glabræ.

Corolla 6-petala, infima baſi connata, lutea. Petala patentia, alterna anguſtiora.

Filamenta tria, lutea, corolla breviora.

Stylus erectus, flavus, filamentis brevior.

Stigmata tria, filiformia, patentia, lutea.

Capſula ovata, obtuſa, trigona, glabra, trivalvis, trilocularis.

M. (*ſpathacea.*) ſcapo foliisque teretibus, ſpicis lateralibus aggregatis.

Moræa ſpathacea. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 92. Thunb. Diſſert. p. 9. tab. 1.

Creſcit in collibus infra Taffelberg & Duyvelsberg copioſisſime atque alibi, tædio-

diofisſima ambulantibus, quos folia dependentia illaqueant.

Floret Julio communiter & ſequentibus menſibus, per totum fere annum florem unum vel alterum aperiens.

Scapus teres, ſtriatus, glaber, enodis, erectus, ſemiorgyalis.

Folia radicalia, teretia, ſtriata, primum erecta, dein dependentia, ſcapo longiora.

Florum capitula ſubterminalia e ſpicis aggregatis involucro brevioribus.

Spathæ glumaceæ, acutæ.

Corolla 6-petala, vix baſi connata; Petala æqualia longitudine, ſed alterna duplo anguſtiora, oblonga, obtuſa, medio vena elevata, patentia, flava, ungvicularia.

Filamenta tria, ſubulata, petatis multo breviora.

Antheræ globoſæ, ſulcatæ, incurvæ, flavæ.

Stylus filiformis, filamentis brevior.

Stig-

Stigmata tria, erecto-patentia, obtuſa, flava, filamentis longiora.

Capſula obovata, obtuſa, glabra.

M. (*flexuoſa.*) ſcapo tereti articulato, folio reflexo ſubundulato nervoſo.

Moræa flexuoſa. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Disſert. p. 10.

Creſcit ubique vulgaris prope Bergrivier, Vier en tuintig rivieren, Olyfantsrivier, & a Roode Sand usque ad Hauteniquas.

Floret Octobri, Novembri, Decembri, Januario.

Radix bulboſa.

Scapus teres, articulatus, ſimplex & ramoſus, ſtriatus, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Folium radicale unum, raro duo, lineare, ſtriatum, reflexum, ſcapo brevius; ramea ſimilia.

Flores alterni in ſcapi rachide flexuoſa.

Spathæ oblongæ, apice acutæ, laceræ.

Corolla 6-petala. Petala vix baſi connata,

ta, ſubæqualia. Ungves brevisſimi, vix lineam longi, parum dilatati, erecti. Laminæ ovatæ, obtuſæ cum acumine, concavæ, linea longitudinali elevata, patentes, ungviculares; ſupra flavæ; ſubtus tres alternæ vireſcentes.

Filamenta tria, ſubulata, erecta, flava, ungvibus duplo longiora.

Antheræ lineares, incurvæ, flavæ.

Stylus ſimplex, longitudine ungvium,

Stigmata ſex, filiformia, erecto-patentia, obtuſa, duo ſemper approximata, flava, filamentis paulo longiora.

Uſus: Bulbi comeduntur ab incolis cocti.

M. (*collina.*) ſcapo tereti, folio dependente, laciniis corollæ ſubæqvalibus.

Moræa collina. Thunb. Disſert. p. II.

Creſcit juxta urbem copioſisſime & alibi vulgaris.

Floret Junio & ſeqventibus menſibus.

Radix bulboſa, fibroſa, ovata, ſtriata.

Scapus ramoſus, erectus, multiflorus, glaber, pedalis.

Rami alterni, compreſſi, ſpathis involuti, glabri, uniflori, bipollicares, ex eodem centro circiter tres, inæqvales.

Folium unicum, enſiforme, inferne vaginans, integrum, ſtriatum, glabrum, concavum, dependens, ſcapo duplo longius.

Spatha bivalvis, pedunculos vaginans, lanceolata, longe acuminata, concava, ſtriata, glabra, viridis, ſubæqvalis, pollicaris.

Corolla ſub 6-petala, erecta. Petala oblonga, obtuſa, æqvaſia, patentia. Laminæ carneæ vel flavæ extus linea nigra. Ungves craſſiores, baſi connati, incarnati vel viridi-flaveſcentes, anguſtati: tribus exterioribus baſi fovea nectarifera.

Filamenta tria, tota connata in cylindrum, corolla duplo breviora.

Antheræ lineares, emarginatæ, intus planæ, extus triſulcatæ, flavæ; dente utrinqve unico.

Germen inferum, ovatum, trifulcatum, glabrum.

Stylus trigonus, trifulcatus, ftaminibus paulo longior, fuperne incrasfatus, flavefcens.

Stigmata tria, trigona, fubclavata, cucullato-bilabiata: labium exterius truncatum, emarginatum, interius bipartitum; laciniæ acutæ, breves, inflexæ.

Capfula oblonga, trifulcata, fenfim crasfior, glabra, pollicaris, trivalvis, trilocularis.

Semina plurima, globofa, glabra.

Obf. 1. Variat flore flavo & aurantiaco.

2. Differt a reliqvis Moræis corolla regulari et æquali; convenit autem ftigmatibus bilabiatis, petalis exterioribus fovea nectarifera et ftaminum filamentis connatis.

3. Convenit cum Iridibus ftigmatibus bilabiatis labio interiore bipartito; differt vero corolla regulari, æqvaliter patenti.

4. Scapus uniarticulatus ad medium usqve folio veftitus videtur esfe

 fim-

ſimplex, cum plurimi pedunculi cum floribus lateant intra ſpathas imbricatas ſenſimqve floreant; ſed revera eſt ramoſus ramis dichotome alternis, qui apice iterum dividuntur in duos, tres vel qvatuor ramulos vel potius pedunculos inæqvales, qvorum unus vel duo ſimul florem aperiunt, interdum plures.

M. (*polyanthos.*) ſcapo tereti, foliis flexuoſo-erectis, laciniis corollæ alternis minoribus.

Moræa polyanthos. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 92 Thunb. Diſſ. p. 12.

Creſcit in regione koré rivier & alibi.

Scapus teres, articulatus, paniculatus, erectus, pedalis.

Rami et ramuli filiformes, erecti, geniculati.

Folium radicale lineare, ſtriatum, erectum, curvatum, ſcapo longius; ramea ſimilia.

Flores in ultimis ramulis capillaribus ſolitarii, bini vel tres.

Co-

Corolla 6-petala, regularis, cærulea. Ungves ſenſim latiores, erecti.. Laminæ ovatæ, obtuſæ, patentes. Petala tria alterna paulo anguſtiora et breviora. Ungves interne linea flava, extus viridi.

Stigmata tria, vix bilabiata ſed bifida.

Antheræ lineares, flavæ.

M. (*coerulea.*) ſcapo tereti, foliis diſtichis, florum capitulis alternis, ſpathis membranaceis integris.

Moræa cærulea. Thunb. Disſert. p. 12. t. 2.

Creſcit in montibus qva itur ab Hautniqvas ad Lange Kloof, et in collibus circum urbem.

Floret Octobri, Novembri in montibus et prope Cap Septembri, Auguſto.

Scapus teres, ſimplex, ſtriatus, glaber, erectus, bipedalis.

Folia radicalia plurima, equitantia, linearia, ſtriata, glabra, erecta, ſcapo breviora.

Flores laterales, alterni, ſpicato-capitati, plurimi.

Ca-

Capitula pedunculata, pedunculis teretibus ungvicularibus.

Spathæ univerſales naviculares, acuminatæ, longitudine ſpicæ; partiales ovatæ, integræ, margine membranaceæ.

Corolla 6-petala, cærulea. Petala ovata, obtuſa, concava, venoſa, erecto-patentia, glabra, alterna paulo anguſtiora.

Filamenta tria, corollæ baſi inſerta, ſubulata, cærulea, brevisſima.

Antheræ oblongæ, obtuſæ, baſi bifidæ, extus ſulcatæ, intus læves, lateraliter inſertæ, flavæ, longitudine fere corollæ.

Germen inferum, triangulare, glabrum.

Stylus filiformis, ſubulatus, cæruleus, longitudine ſtaminum, corolla brevior.

Stigma ſimplex, obtuſum, trigonum.

Capſula oblonga, trigona, ſenſim inferne attenuata, glabra, trivalvis, trilocularis.

M.

M. (*umbellata.*) ſcapo tereti ſtriato, florum ſpicis umbellato-paniculatis, involucris diphyllis longiſſimis.

Moræa umbellata. Thunb. Disſert. p. 13.

Creſcit juxta Picketberg.

Floret Auguſto, Septembri.

Scapus teres, ſtriatus, glaber, erectus, ſimplex, pedalis.

Flores terminales, umbellato-paniculati; in ſpatharum apicibus ſolitarii, bini vel tres, pedunculati, cærulei.

Involucra duo ſub umbella linearia, ſtriata; alterum brevius, acuminatum, umbella paulo longius; alterum lineare, reflexum, longitudine ſcapi.

M. (*criſpa.*) ſcapo tereti articulato, folio convoluto criſpo reflexo.

Moræa criſpa. Thunb. Diſſ. p. 13.

Creſcit in Roggefeldt.

Scapus ſimplex, teres, ſpithameus.

Folium radicale, ſolitarium, lineare, convolutum, reflexum, undulatum, hinc

inde

inde margine crifpum, longitudine fcapi.

Flores terminales, pedunculati, pauci, cærulei.

M. (*ovata.*) fcapo tereti fimplici, foliis ovatis.

Crefcit in Namaqvas juxta koks fontein. Masfon.

Caulis fimplex, flexuofo-erectus, ftriatus, glaber, vix fpithamæus.

Folia alterna, fesfilia, concava, ovata, acuta, integra, nervofa, glabra, ungvicularia.

Flores terminales, plures.

M. (undulata.) fcapo ramofisfimo, foliis vaginantibus carnofis, corolla crifpa.

Ferraria undulata Linn. Spec. Plant. p. 1353. Syft. Vegetab. XIV. p. 820. Thunb. Disf. p. 14.

Crefcit in littore ad Leuweftaart prope urbem, extra Groote Battery, prope Bergrivier, alibi.

Floret Augufto, Semtembri. *Ra-*

Radix bulbosa. Bulbus solidus, carnosus, orbiculatus, depressus, lævis, fibrillosus, magnitudine rapæ minoris. Bulbi sæpe tres vel plures moniliformi-articulati, approximati.

Scapus ramosus, totus foliis spathiformibus tectus, teres, glaber, carnosus, sublignosus, erectus, pedalis vel bipedalis.

Rami alterni, distichi, inferiores longiores, superiores sensim breviores, virgati, iterum ramulosi.

Folium radicale unicum, vel pauca, obverso margine vaginans, lineare, carnosum, utrinque medio linea elevata carinatum, integrum, striatum, glabrum, erecto-patens, longitudine scapi, duas lineas latum. Ramea inferiora ramorum basin amplexantia, disticha, vagina lata margine obverso vaginantia, tandem compressa, radicali similia, patentia, obtusa, striata, glabra, carnosa, palmaria usque spithamea. *Ramulorum* & suprema spathacea, convoluto-vaginantia vagina lata, disticha, approximata, imbricata, ultimo apice compressa, stria-

ta,

ta, glabra, carnoſa, inflata, pollicaria vel paulo ultra. Margines vaginarum omnium tenues, membranacei, albi. Vaginæ pollicem latæ.

Flores in ultimis ramulis bini, pedunculati, intra folia ſpathacea reconditi, ſenſim florentes.

Pedunculi trigoni, glabri, brevisſimi.

Spatha ſimplex, foliacea, nec perianthium aliud.

Corolla 6 petala, inæqualis. Ungves baſi connati, dilatati, extus convexi ſulco medio, geniculati genu non barbato. Laminæ patentes, apice reflexæ, ovatæ, acuminatæ, obtuſæ, linea ſupra elevata, ſubtus ſulco longitudinali, margine omni cartilagineo criſpæ, ungvem latæ; tres alternæ paulo anguſtiores. Petala omnia carnoſo-fragilia, fatiſcentia, pollicaria. Color ſubtus pallide flavus nigredine pellucente; ſupra triſtis ſeu ex purpureo-fuſcus, ungvibus purpureis faſciis lineisque transverſis. Margo pulcherrime criſpus, ſubolivaceus.

Filamenta tria, ultra medium in cylindrum purpureo-maculatum connata, api-

apice linearia, marginata, patentia, ſtigmatibus ſubjecta, longitudine unguium.

Antheræ ovatæ, compreſſæ, incumbentes, ſubcordatæ, ſubtus fuſcæ, ſupra fulvæ.

Germen inferum.

Stylus filiformis, albus, cylindro ſtaminum incluſus, ejusque longitudine.

Stigmata tria, bifida fere ad baſin; laciniæ lineares, patentes, filiformi-multifidæ filis apice flaveſcentibus, purpureæ, divaricatæ, lineam longæ.

Capſula oblonga, trigona angulis obtuſis, glabra, triſulca, trivalvis, trilocularis.

Semina plurima, ovata, glabra.

Differt ab Iridibus: ſtigmatibus neque bilabiatis, neque petaliformibus; petalis omnibus patentibus.

Convenit cum Galaxiis: ſtaminibus monadelphis & ſtigmatibus filiformi-multipartitis.

Variat petalis ſupra albis, purpureo-variegatis & punctatis.

Corolla colore & criſpatura refert araneam majorem. *Fa-*

Facile decidunt corollæ, & difficile ficcantur.

Petala margine denfisfime crifpa uti & pulcherrime.

Intima fpatha tenuisfima & pellucida eft.
Planta tota carnofa, glabra & fubdiaphana.
Odor parum ingratus, debilis.
Triftis & cadaverofus corollæ color Mufcas, ut fibi infideant, allicit inftar Stapeliæ.

Circa horam quartam vefpertinam, ante occafum folis, flores claudit & iterum hora nona matutina aperit.

IRIS.

1. (*ciliata.*) barbata foliis enfiformibus ciliatis.

Iris ciliata. Disf. Noftr. de Iride. p. 8. Linn. Syftem. Veget. XIV. p. 88.

Crefcit in collibus prope urbem.

Floret Augufto & fequentibus menfibus.

Radicis bulbus ovatus, fibrofus, reticulatus, magnitudine avellanæ.

Scapi plures, quorum plurimi vaginis folio-

liorum reconduntur & unicus floret; hic foliis vaginatus totus, ſimplex, compresſus, debilis, albus, glaber, erectus, uniflorus, palmaris.

Folia radicalia circiter ſena, baſi convoluta, ſcapum ad ſummum apicem alternatim vaginantia, enſiformia, acuminata, erecto patentia vel recurva, nervoſa, glabra, integra, margine ciliata, ſcapo ſubæqualia, interioribus ſenſim brevioribus magisque convolutis.

Corolla lutea. Petala minora obovata.

Stigmatis labium interius bifidum: laciniæ ſetaceæ, longitudine ſtigmatis.

Capſula trigona, triſulca.

2. (*minuta.*) barbata foliis enſiformibus glabris, ſcapo unifloro, petalis oblongis acutis.

Iris minuta. Thunb. Disſ. de Iride p. 8. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 88.

Creſcit in proclivis Leuweſtaart prope urbem cap.

Floret Auguſto, Septembri.

Bul-

Bulbus radicis ovatus reticulatus, magnitudine pisi majoris.

Scapus simplex, foliis vaginatus, erectus, uniflorus, palmaris.

Folia circiter quatuor, alternatim vaginantia, ensiformia, subfalcato-reflexa, integra, glabra, scapum æquantia, superiora sensim breviora.

Corolla lutea. Petala minora lanceolata.

♃. (*compressa.*) barbata foliis ensiformibus glabris, scapo paniculato compresso.

Iris compressa. Thunb. Dissert. de Iride p. 12. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 89.

Crescit in interioribus regionibus Hottentottorum, in sylva prope Zeekorivier & alibi.

Floret Octobri, Novembri.

Scapus frutescens, compressus, glaber, dichotomus articulatus, decumbens, apice erectus, bracteatus, pedalis & ultra.

Rami alterni, elongati, scapo similes, uniflori.

Bra-

Bractea ſeu ſpathæ in ſcapo & ramis alternæ, compreſſæ carina acuta, glabræ, apice membranaceæ, pollicares, internodiis breviores.

Folia alterna, enſiformia, acuta, nervoſa, glabra, ſcapo breviora, pedalia.

Corolla alba. Ungues petalorum majorum parum dilatati, intus barbati, flavo-punctati; Genu macula flava; Laminæ obtuſæ. Petalorum minorum ungues duplo anguſtiores, immaculati; Laminæ oblongæ, obtuſæ, erectæ.

Filamenta baſi infima connata, ſubulata, alba.

Stigmata albido-cæruleſcentia: labium exterius crenulatum; interius bifidum: laciniæ lanceolatæ, erectæ, petalis breviores.

1. (*tripetala.*) barbata folio lineari longiori, ſcapo unifloro, petalis alternis ſubulatis.

Iris tripetala. Thunb. Diſſ. de Iride p. 13. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 89.

Cre-

Crescit in collibus prope Cap, juxta Picketberg & alibi rarius.

Floret Augusto, Septembri.

Bulbus striatus, globosus, fibrillosus.

Folium unicum, vaginans, lineare, canaliculatum, glabrum, nervosum, laxum, dependens, scapo duplo longius.

Scapus simplex, erectus, teres, geniculatus, subuniflorus, glaber, pedalis. Genicula bracteis spathiformibus amplexata.

Flos terminalis, solitarius.

Spatha bivalvis, pedunculum amplexans: inferior brevior, acuta, glabra, ungvicularis vel ultra. Intra latet flos inexplicatus cum bracteis duabus tenuissimis, lineari oblongis.

Corolla cærulea genu flavescente. Ungves Petalorum majorum latiores, lineares, intus cæruleo punctati, barbati basi fovea nectarea; laminæ ovatæ, acutæ, cæruleo albæ, genu barbato. Petalorum minorum ungves angustissimi, extus convexi, infra genu sæpe dentibus duobus oppositis: lami-

minæ geniculato-patentes, lineari-ſubulatæ. Ungves omnes baſi connati, germini inſerti.

Filamenta longitudine dimidia tubi, baſi connata.

Antheræ flaveſcentes.

Germen ovatum, ſexſulcatum.

Stylus trigonus, incraſſatus, glaber.

Stigmata linearia; labium exterius obtuſum: interius longiſſimum, acutum, longitudine fere laminarum.

♃ 1. (*tricuſpis.*) barbata folio lineari, ſcapo ſubtrifloro, petalis alternis trifidis.

Iris tricuſpis. Thunb. Diſſ. de Iride p. 14. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 89.

Vieusſeuxia ariſtata Hout. Nat. Hiſt. 2 Del. t. 80. f. 1.

Creſcit in collibus infra Duyvelsberg copioſe, in Swartland & prope Berg-rivier.

Floret Auguſto & ſequentibus menſibus.

Bulbus magnitudine avellanæ.

Scapus ſimplex, teres, geniculatus, erectus, uniflorus vel biflorus, ſeſquipedalis.

Folium unicum, lineare, nervoſum, erectum, apice dependens, ſcapo longius, bipedale.

Laminæ petalorum majorum albæ, ſubo biculatæ cum acumine, pollicares: ungues extus virides, intus flavi, nigro-punctati. Petala minora multoties breviora & minora; ungves extus convexi, virides, intus concavi, fuſco punctati, longitudine majorum, ſed anguſtiores: Laminæ trifidæ; laciniæ lanceolatæ, divaricatæ, lineam longæ intermedia paulo longiori, albæ fuſco-punctatæ.

Stigmatis labium interius bifidum: laciniæ ovatæ, obtuſæ, laminis petalorum majorum duplo breviores, albæ, erectæ.

Variat 1. corolla purpurea, violacea, flava & alba;

2. laminis petalorum majorum ſubrotundis & ovatis, pollicaribus, flavis;

3. genu macula magna cærulea circulo violaceo & macula crocea, ſæpe obſoleta.

I.

♉ 2. (*plumaria.*) barbata foliis linearibus, ſcapo multifloro, ſtigmatibus ſetaceo-multifidis.

Iris plumaria. Thunb. Diſſ. de Iride p. 15. 28. Linn. Syſtem. Vegetat. XIV. p. 89.

Creſcit infra Duyvelsberg, juxta urbem in collibus.

Floret Auguſto & ſequentibus menſibus.

Scapus geniculatus, flexuoſus, erectus, apice ramoſus, bracteatus, palmaris usque ſpithamæus.

Folium lineare, reflexo-patens, ſcapo brevius.

Petala baſi connata: ungves majorum obovati, extus vireſcentes margine tenuiori cæruleo; intus dilute cærulei. Genu macula flava tridentata, linea duplici barbata. Laminæ obtuſæ, violaceæ, ungviculares: alternæ paulo anguſtiores & breviores.

Antheræ antice croceæ, apice & dorſo nigræ.

Stigmata dilute cærulea, laminis petalorum breviora, cucullato-bilabiata.

Labium exterius lineare, apice ſetaceo-ariſtato ſetis quinque vel ſex brevibus, incurvum; interius brevius, ſetaceo-multifidum inſtar petalorum Dianthi plumarii.

Rarisſime ſcapus occurrit uniflorus; ſæpius ramoſus eſt ramis unifloris atque trifloris.

1. (*ſpathacea.*) imberbis foliis enſiformibus rigidis, ſcapo tereti bifloro, ſpathis longisſimis.

Iris ſpathacea. Thunb. Disſ. de Iride p. 17. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 90.

Creſcit in Hauteniquas regionibus prope Wolfwekraal, inque Lange Kloof prope Keurbooms rivier.

Hottentottis: Nokha.

Floret Novembri, Decembri.

Scapus ſimplex, multiflorus, pedalis.

Folia duo vel unicum, enſiformia, a medio ad apicem ſenſim valde attenuata, marginata, nervoſa, ſtriata, rigida, glabra.

Spa-

Spathae ſimiles foliis, ſed latiores, apice membranaceæ, ſpithameæ.

Flores lutei.

♉ 2. (*ramoſa.*) imberbis foliis enſiformibus, ſcapo paniculato multifloro.

Iris ramoſa. Thunb. Diſſ. de Iride p. 18. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 90.

Creſcit in arenoſis Swartlandiæ.

Floret Auguſto, Septembri.

Scapus inferne teres, digitum craſſus, ſuperne ramoſiſſimus, multiflorus.

Rami ſubtrichotomi, paniculati, compreſſo-angulati, flexuoſi, glabri.

Folia radicalia enſiformia, longe vaginantia, nervoſa, apice attenuata, glabra, longitudine circiter ſcapi. Ramea ſenſim breviora & in ſpathas abeuntia.

Flores lutei, minuti.

Bracteae ſeu ſpathæ ad ramificationes ovatæ, acutæ, membranaceæ, ramis & pedunculis breviores.

I.

1. (*angusta.*) imberbis folio filiformi-lineari erecto glabro, scapo glabro subunifloro, spathis obtusis.

Iris angusta. Thunb. Diss. de Iride p. 19. Linn. Syst Veg. XIV. p 91.

Crescit in collibus infra Duyvelsberg & Leuwekopp.

Floret Augusto, Septembri.

Bulbus ovatus, tunicatus, glaber, fibrosus, magnitudine avellanæ.

Scapus teres, erectus, subsimplex, glaber, vaginatus, articulatus, spithamæus vel paulo ultra.

Folium scapum inferne longe vaginans, filiforme, acuminatum, striatum, glabrum, erectum, scapo longius.

Flores terminales, unicus vel duo, erecti, sensim florentes.

Spatha exterior glabra, viridis apice rubro, pollicaris; interiores tenuissimæ, albæ.

Ungves petalorum majorum flavi margine albido, utrinque purpureo-punctati. Genu læve, croceum, circulo

pur-

purpureo. Laminæ ovatæ, obtuſæ, patentes, pollicares, intus flavæ, extus purpureo-nervoſæ. Petala minora lanceolata, obtuſa, flava, extus fuſco et purpureo ſtriata, ſenſim in ungves attenuata. Ungves omnes baſi connati.

Stigmatum labium interius bifidum: laciniæ oblongæ, acutæ, interiori latere rectæ, exteriori productæ, erectæ, flavæ.

Capſula acute trigona, obtuſa.

☿. (*ſetacea.*) imberbis folio filiformi-lineari erecto glabro, ſcapo glabro unifloro, ſpathis acutis membranaceis.

Iris ſetacea. Thunb. Diſſ. de Iride p. 20. cum figura Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 91.

Creſcit in collibus rarior.

Floret Auguſto et ſeqventibus menſibus.

Scapus filiformis, ſæpius ſimplex, uniflorus; raro diviſus, triflorus, erectus, palmaris usqve ſpithamæus.

Folium ſæpius unicum, rarius duo, filiformi-

formi-lineare, erectum, apice cernuum, ſcapo duplo longius.

Flores cærulei, minuti.

I. (*pavonia.*) imberbis folio lineari glabro, ſcapo ſubunifloro.

Iris pavonia. Thunb. Diſſ. de Iride p. 21. cum figura Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 92.

Creſcit in collibus Svartlandiæ et alibi inter frutices rarior.

Floret Auguſto, Septembri.

Scapus teres, articulatus, villoſus, ſimplex, ſubbiflorus, pedalis.

Folium unicum, lineare, ſubcanaliculatum, ſtriatum, villoſum, ſcapi longitudine.

Spathæ acutæ, ſtriatæ, glabræ, bipollicares.

Pedunculi ſubancipites, uniflori, glabri.

Petala omnia baſi coalita; tria exteriora multoties majora, ovata, obtuſa, integra; tria interiora multo anguſtiora et dimidio breviora, lanceolata, acuta.

Necta-

Nectaria tria intra petala majora: ſingulum foliolum ovatum, obtuſum, petaliforme ad baſin.

Filamenta ultra medium connata in cylindrum, lineari-ſubulata, corolla multoties breviora, purpuraſcentia.

Antheræ ſtigmatibus adpreſſæ, aurantiacæ lineis duabus fuſcis.

Stigmata longitudine ſtaminum.

Capſula trigona.

Pulcherrimus flos Corolla aurantiaca: baſi maculis punctisqve nigris et ſupra baſin macula cordata cærulea, cujus baſis eſt tomentoſo-nigra.

♃. (*criſpa.*) imberbis foliis linearibus criſpis.

Iris criſpa. Thunb. Diſſ. de Iride p. 22. cum figura. Linn. Syſt. Veg. p. 92.

Creſcit in collibus prope urbem Cap.

Floret Auguſto.

Scapus ſulcatus, flexuoſus, ſuperne diviſus, palmaris vel ultra.

Folia radicalia, alterna, lineari-attenuata, cri-

crifpa, reflexa, fcapo æqvalia vel longiora.

Flores terminales, alterni, inferiores pedunculati, tres vel qvatuor.

Corolla 6-petala. Petala alterna majora; laminæ ovatæ, obtufæ, venofæ, ungviculares. Genu imberbe, luteum, tenuisfime punctatum. Alterna minora, paulo anguftiora, majoribus vix breviora, confimilia, patentia.

Antheræ ovatæ, nigræ. Pollen a latere exteriore fulvum.

Stigmatis labium exterius brevisfimum, luteum; interius bifidum, luteum: laciniæ lanceolatæ, acutæ, longitudine petalorum.

Variat: petalis incarnatis, cæruleis et luteis venis fangvineis.

I. (*papilionacea.*) imberbis foliis linearibus reflexis hirtis.

Iris papilionacea. Thunb. Disf. de Iride p. 23 cum figura Linn. Syft. Veg. XIV. p. 92.

Crefcit in collibns prope Cap, vulgaris.

Flo-

Floret Junio, Julio, Augusto.

Bulbus ovatus, tunicatus, magnitudine pisi majoris.

Scapus erectus, pilosus, divisus, multiflorus, palmaris.

Folia alternantia, ensiformia, conveluta, flexuoso-recurvata; extus lineata, pilosa; intus pubescentia, longitudine scapi vel paulo longiora; superiora breviora, suprema spathæformia.

Spathæ binæ, vaginantes, foliis similes, pilosæ.

Pedunculi trigoni, ex eodem centro bini tres vel qvinqve, incrassati, glabri, inæqvales, sensim florentes.

Ungues petalorum majorum latiores, basi fovea nectarifera, viridi-variegati. Laminæ ovatæ, acutæ. Genu imberbe circulo viridi. Minorum petalorum ungves lineares; laminæ ovato-oblongæ, acutæ. Ungves omnes basi connati.

Stigmatum labium interius bifidum: laciniæ oblongæ, acutæ.

Varietates sunt plures:

1. Corolla tota flava: genu circulo viridi.

2. Petalis et pistillis intus rubris; genu macula flava: circulo fusco.

3. Petalis tribus majoribus totis flavis: genu circulo viridi; petalorum trium minorum laminis pistillorumqve labiis internis sangvineis.

Differt ab Iride ciliata:

1. foliis totis hirtis.

2. laminis alternis ovatis.

10. (*edulis.*) imberbis folio lineari pendulo glabro, scapo glabro multifloro.

Iris edulis. Thunb. Disf. de Iride p. 24. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 92.

Hollandis, Capitis bonæ spei incolis: Uijentjes.

Crescit in arenosis Groene kloof, Swartland, campis depressis extra urbem Cap, in collibus Duyvelsberg et alibi vulgatissima.

Floret a Julio usqve in Novembris mensem.

Sca-

Scapus profunde radicatus, teres, flexuofus, fuperne divifus, multiflorus, pedalis.

Folium fcapum inferne longe vaginans, lineare, erectum, apice dependens, fcapo triplo longius.

Flores folitarii vel plures, alterni, fubfecundi.

Petala bafi connata.

Filamenta fubulata, alba, bafi uti corolla connata.

Antheræ antice fulcatæ, flavæ vel albæ.

Stigmatis labium exterius obtufum, integrum; interius bifidum: laciniæ lanceolatæ, acutæ, latere altero producto crenulatæ, erecto-inflexæ, longitudine petalorum minorum.

Variat 1:o Corolla cærulea, in qva ungves petalorum majorum intus fufco-ftriati; genu imberbe, fufco-ftriatum; laminæ crenulatæ, pollicares. Petala minora lineari-lanceolata, obtufa, emarginata, ungvibus majorum paulo longiora, majoribus duplo anguftiora.

2:o Corolla alba.

3:o

3:o Corolla lutea, in qva ungves petalorum majorum obovati, extus virefcentes lateribus flavis; intus flavi maculis flavo-virentibus, villofi. Laminæ oblongæ, obtufæ, flavæ, pollicares. Genu imberbe, croceum macula flava. Petala minora lutea.

Ufus: Bulbi eduntur tam a Simiis, qvam ab Incolis cocti.

♉ 1. (*triftis.*) imberbis foliis linearibus glabris, fcapo hirto ramofo.

Iris triftis. Thunb. Disf. de Iride p. 25, Linn. Syft. Veg. XIV. p. 92.

Crefcit infra Duyvelsberg prope urbem Cap.

Flores Julio, Augufto et feqventibus menfibus.

Scapus divifus, erectiufculus, multiflorus, fpithamæus.

Rami feu pedunculi flexuofi, patentisfimi, hirfuti, uniflori usqve triflori.

Folia alterna, enfiformi-linearia, undulata,

ta, nervoſa, apice dependentia, ſcapo longiora.

Petala minora dimidio anguſtiora, ovato-lanceolata. Tubus vireſcens, baſi connatus. Laminæ omnes triſtes ſeu triſte rufeſcentes, carina rubra. Genu imberbe, læte luteum.

Antheræ cæruleæ.

Stigmatis labium interius bifidum: laciniæ lanceolatæ, carina intus cæruleæ, laminis paulo breviores.

♃ 2. (*Polyſtachya.*) imberbis foliis linearibus planis, ſcapo glabro ramoſo.

Iris polyſtachya. Thunb. Diſſ. de Iride p. 25. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 92.

Creſcit inter Viſchrivier et Sondags rivier.

Floret Decembri, Januario.

Scapus teres, ſuperne ramoſus, articulatus, glaber, multiflorus, pedalis et ultra.

Folia alternantia, linearia, apice ſetaceo-attenuata, nervoſa, erecta, ſcapum æqvantia.

Flo-

Flores magni, ſpecioſi, cærulei genubus luteis.

Spathæ apice ſcarioſæ, laceræ.

Differt ab Iride *ramoſa*: ſcapo ramoſo, pedunculis ſimplicibus.

31. (*viſcaria.*) imberbis foliis linearibus planis, ſcapo viſcoſo.

Iris viſcaria. Thunb. Diſſ. de Iride p. 26. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 92.

Creſcit in arenoſis Saldahnæ bay.

Floret Auguſto, Septembri.

Folia pauca, alterna, linearia, erecta, ſcapo longiora.

Scapus teres, glaber, articulatus, flexuoſo-erectus, ſuperne ramoſus, glutinoſus, purpuraſcens, pedalis.

Pedunculi alterni, flexuoſi, glutinoſi, uniflori.

Laminæ petalorum majorum ovatæ, obtuſæ, ungviculares. Genu imberbe, albidum. Petala minora ſimilia ſed paulo anguſtiora et breviora. Ungves extus et intus albido-vireſcentes.

Stig-

Stigmatis labium interius bifidum; laciniæ lanceolatæ, laminis majorum duplo breviores; exterius bifidum, duplo brevius.

♃. (*bituminosa.*) imberbis foliis linearibus spiralibus, scapo viscoso.

Iris bituminosa. Thunb. Diss. de Iride p. 26. cum figura. Linn. Syst. Vegetab. XIV. p. 92.

Crescit prope Bergrivier, Vierentvintig rivieren et alibi.

Floret Augusto, Septembri.

Scapus articulatus, flexuoso-erectus, superne ramosus, glutinosus, pedalis et ultra.

Folium unicum, lineare, apice attenuatum, spirale, striatum, glabrum, scapo brevius.

Spathæ articulos vaginantes, striatæ, glabræ.

Flores in pedunculis solitarii.

Pedunculi e vaginis cum scapo duo, filiformes, flexuosi, patentes, viscosi, pollicares et ultra.

Corolla tota unicolor, flava, reflexa. Petala tria majora obtusa. Genu imberbe, rubro-punctatum.

Stigmata lutea: labium exterius minimum; interius bifidum: laciniæ lanceolatæ, acutæ, longitudine petalorum minorum vel ungviculares.

Obs. Corollæ ungves in Iridibus Capensibus parum, qvandoqve infima basi tantum connati; Filamenta vero plerumqve basi plus minus in cylindrum connata inveniuntur. Minime vero ab Iride, genere valde naturali, separandæ erunt.

WACHENDORFIA.

W. (thyrsiflora.) scapo subsimplici, panicula coarctata, foliis ensiformibus qvinqvenerviis plicatis glabris.

Wachendorfia thyrsiflora. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 94. Ejusd. Spec. Plantar. p. 59.

Crescit in arenosis et inundatis Groene kloof et Svartland.

Floret Septembri, Octobri.

Radix carnosa. *Folia*

Folia ensiformia, eqvitantia, integra, glabra, plicata, nervosa nervis qvinque majoribus, erecta, scapo breviora, pollicem lata.

Scapus erectus, subsimplex nec ramosus nisi in panicula coarctata, superne uti et pedunculi tomentosus, bipedalis.

Flores paniculati, aurantiaci.

Panicula coarctata, pedalis et ultra.

Bracteæ sub pedunculis lanceolatæ.

W. (paniculata.) scapo polystachyo, panicula patenti, foliis ensiformibus trinerviis plicatis pilosis.

Wachendorfia paniculata. Linn. Syst. Veget. pag. 94. Ejusd. Spec. Plant. p. 59.

Crescit in arenosis Groene kloof et Svartland cum priori, et infra Duyvelsberg rarior.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Folia ensiformia, utrinqve attenuata, plicata, nervosa nervis tribus vel qva-

 tuor

tuor majoribus, pilofa, erecta, pollicem lata, fcapo breviora.

Scapus ramofus ramis patentibus, divaricatis; hirtus, pedalis et ultra.

Florum panicula patens.

W. (*hirfuta.*) fcapo polyftachyo, panicula patenti, foliis enfiformibus trinerviis plicatis villofis.

Crefcit in arenofis campis Svartlandiæ et Saldanæ baij.

Floret Septembri, Octobri.

Folia pauca, enfiformia, verfus apicem attenuata, plicata, hirfuta villo albo, erecta, fcapum æqvantia.

Scapus erectus, hirfutus, fuperne paniculatus.

Florum panicula patens floribus cernuis purpureis.

W. (*tenella.*) fcapo fubpolyftachyo, panicula patenti, foliis linearibus trinerviis glabris.

Crefcit inter Lange Valley et Heeren Lo-

Logement atqve alibi in dunis extra Cap.

Floret Auguſto et ſeqventibus menſibus.

Scapus herbaceus, erectus, hirſutus, ſuperne parum ramoſus, pedalis.

Folia lineari-elliptica, utrinqve attenuata, erecta, glabra, trinervia, ſcapum ſubæqvantia, duas lineas lata.

Flores paniculati, purpurei.

Panicula parum ramoſa, patens.

Obſ Multo minor et tenerior eſt præcedentibus ſpeciebus et ſatis diſtincta foliis anguſtioribus.

W. (*graminea.*) ſcapo polyſtachyo, panicula patenti, foliis enſiformibus canaliculatis glabris.

Wachendorſia graminifolia. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 94.

Creſcit prope rivos juxta Drakenſtein.

Floret Junio.

Scapus erectus, ſubtomentoſus, ſupra paniculatus, craſſitiè calami.

Folia

Folia enfiformia, canaliculata, integra, glabra.

Florum panicula patens, fubfaftigiata floribus luteis.

Planta obfcura et dubia, femel tantum inventa.

XYRIS.

X. (*caperfs.*) capitulo ovato, foliis linearibus brevisfimis.

Crefcit in montibus prope Verkeerde Valley.

Floret Decembri.

Scapus filiformis, fimplex, folitarius, erectus, tenuisfime ftriatus, glaber, pedalis et ultra.

Folia pauca, radicalia, linearia, glabra, fcapo multoties breviora.

Flores terminales, capitati.

Capitulum ovatum, acutum: *fqvamæ* imbricatæ, ovatæ, obtufæ, glabræ.

Corolla monopetala, tripartita, lutea. *Tubus*

bus brevis. *Limbi* laciniæ ovatæ, concavæ, lineam longæ.

Filamenta tria, brevia, linearia barba interjecta lutea.

Antheræ ovatæ.

Stylus filiformis.

Stigmata tria, incrasſata, revoluta, albida.

Obſ. Corolla in hac, uti et in Moræis, baſi coalita.

Differt a X. *indica*, cui valde ſimilis.

1. qvod longe tenerior.
2. foliis linearibus brevisſimis nec enſiformibus.
3. ſcapo unico e radice, nec pluribus.
4. capitulo ovato, acuto, nec globoſo.

ELEGIA.

E. (juncea.) Linn. Mantisſe p. 292.

Reſtio elegia. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 882.

Reſtio thyrſifer. Rottb. Gramin. p. 1. Tab. 3. f. 5.

Cre-

Crescit in collibus montium prope Cap, in summitate Taffelberg et alibi.

Floret Januario et seqventibus æstatis mensibus.

Culmus simplex, rarius ramosus, teres, aphyllus, articulatus, glaber, erectus, pedalis et ultra.

Stipulæ articulos vaginantes, magnæ, ovatæ, rigidæ, erectæ, glabræ, flavæ margine membranaceo, deciduæ, pollicares.

Florum spicæ paniculatæ, alternæ, bracteatæ, erectæ, plurimæ, a medio sæpe culmo ad apicem.

Bracteæ communes sessiles, ovato-oblongæ, acutæ, concavo-planæ, erectæ, rigidæ, glabræ, flavæ, margine membranaceæ, spicis longiores, deciduæ; inferiores remotiores et majores, superiores approximatæ et minores; *partiales* lanceolatæ, acutæ, minimæ.

Spicæ ovatæ.

WILLDENOVIA.

W. (*striata.*) culmo dichotomo aphyllo stria-

ſtriato, ramis teretibus, floribus terminalibus ſolitariis.

Culmus fruticeſcens, ramoſus, raro trichotomus, ſæpisſime dichotomus, teres, ſtriatus, articulatus, glaber, erectus, bipedalis et ultra.

Rami teretes, ſtriati.

Vaginæ articulorum et ramificationum ovatæ, glabræ, fuſcæ.

Folia nulla.

Flores terminales, ſolitarii, erecti, magnitudine piſi, dioici.

Sqvamæ calycinæ circiter decem, raro duodecim vel pauciores, ſparſim imbricatæ, æqvales, oblongæ, acuminatæ, brunneæ margine membranaceo, glabræ, ungviculares.

Corolla hexapetala, in baſi fructus inſerta. Petala rotundata, membranacea, alba, drupa multoties breviora eiqve adpresſa.

Styli duo, brevisſimi, lati, baſi fisſi, flavi.

Stigmata brevia, obtuſa, brunnea, tomentoſa.

Drupa

Drupa ovata, nigra, punctata, 1-locularis vel bilocularis.

W. (*teres.*) culmo dichotomo aphyllo lævi, ramis teretibus, floribus terminalibus solitariis.

Culmus fruticosus, ramosissimus, articulatus, trichotomus et dichotomus, teres, lævis, glaber, erectus, pedalis et ultra.

Rami culmo similes, subfastigiati.

Vaginæ ramificationum et ramorum ovatæ, glabræ, fuscæ, ungviculares.

Flores terminales, solitarii, erecti, dioici.

Sqvamæ calycinæ circiter sex, ovatæ, aristatæ, griseæ, glabræ.

Corolla 6-petala, basin fructus cingens. Petala æqvalia, rotundata, emarginata, membranacea, nitida, brevissima.

Stylus unicus, brevissimus.

Stigmata duo, simplicia, attenuata, plumosa, purpurascentia.

Drupa dura, ovata, atra, glabra, unilocularis.

Differt

Differt a W. ſtriata: 1. ſqvamis floris paucioribus.

2. culmo lævi et magis ramoſo.

3 ſtigmatibus longis, attenuatis.

4. Drupa lævi.

W. (*compreſſa.*) culmo dichotomo folioſo lævi, ramis compresſis, floribus terminalibus ſolitariis.

Culmus fruteſcens, erectus, glaber, lævis, trichotomus et dichotomus, bipedalis et ultra.

Rami compresſi vel ſemiteretes, virgati.

Vaginæ ramificationum ovatæ, acuminatæ.

Folia in ramulis, ramis ſimilia, filiformi-ſetacea.

Flores terminales, ſolitarii, erecti, magnitudine piſi, dioici.

Sqvamæ calycinæ imbricatæ, ovatæ, acuminato-ariſtatæ, glabræ, margine membranaceæ.

Corol-

Corolla 6-petala, basin fructus cingens. Petala ovata, acuta, membranacea, longitudine fructus.

Stylus unicus.

Stigmata tria, plumosa.

Drupa ovata, compresso-anceps, obtusa, cinerea.

RESTIO.

R. (*imbricatus.*) culmo simplici aphyllo, spica oblonga compressa.

Restio imbricatus. Thunb. Dissert. de Restione p. 9. fig. 1.

Culmus simplex, teres, aphyllus, articulatus, erectus, bipedalis et ultra.

Stipulæ articulos vaginantes.

Spica solitaria, terminalis, ovato-oblonga, compressa, brunnea, glabra, erecta, pollicaris. Sqvamæ imbricatæ apice patulo, oblongæ, acutæ, concavæ, glabræ, imprimis versus apicem brunneæ.

Calyx compressus, inæqvalis, 6-glumis: glumæ duæ exteriores naviculares, ob-

obversæ, majores; qvatuor interiores lanceolatæ.

Stylus unicus.

Stigmata duo, clavata, altero latere plumosa.

R. (*vaginatus*.) culmo simplici aphyllo, spicis alternis erectis, squamis acuminatis.

Restio vaginatus. Thunb. Dissert. p. 10.

Culmus et vaginæ ut in antecedente.

Spicæ alternæ, subsessiles in rachide flexuosa, oblongæ, erectæ, tres vel qvatuor. Sqvamæ imbricatæ apice patulo, concavæ, ovatæ, acuminatæ, glabræ, brunneæ margine membranaceo pallidiore lacero.

Spicas ante explicationem florum tantum, nec flores vidi.

Obs. Aliqva hujus similitudo qvidem est cum Restione distachyo Dn. Rottböllii; at tamen distinctus ob spicas plures et sqvamas spicarum lato-ovatas, concavas, acuminatas, læves, laceras.

R.

R. (*elongatus.*) culmo simplici aphyllo, spicis alternis erectis ramosis.

Culmus teres, simplex, aphyllus, erectus, lævis, qvadripedalis.

Spicæ pedunculatæ, ovatæ, non involucratæ.

Sqvamæ laceræ, obtusiusculæ.

Differt a R. vaginato:

1. culmo altiori, lævi nec punctato rugoso.

2. spicis ramosis, pedunculatis.

R. (*aristatus.*) culmo simplici aphyllo, spicis terminalibus obovatis erectis, sqvamis aristatis.

Restio aristatus. Thunb. Dissert. p. 10 fig. 4.

Culmus ut in prioribus.

Spicæ terminales, erectæ; in Mare solitaria vel duæ approximatæ, turbinatæ; in Femina usqve qvinqve, oblongæ. Sqvamæ dense imbricatæ, ovatæ, concavæ, setaceo-aristatæ, glabræ, brunneæ.

♂.

♂. Calyx 6-glumis: glumæ æqvales, obovatæ feu inferne attenuatæ, acutæ, ferrugineæ, ungviculares.

Filamenta capillaria, alba, longitudine corollæ.

Antheræ lineares, fufcæ, flavo-ftriatæ.

♀. Stylus unicus, brevis.

Stigmata duo, patentia, plumofa.

R. (*cernuus.*) culmo fimplici aphyllo, fpicis turbinatis pendulis, fqvamis obtufis cum acumine..

Reftio cernuus Linn. Syft. Veg. XIV. p. 882. Thunb. Disfert. p. 10. fig. 2.

Crefcit in collibus infra Taffelberg, latere orientali.

Culmus fimplex, filiformis, articulatus, erectus, glaber, bipedalis et ultra.

Folia nulla, fed in articulis vaginæ oblongæ, obtufæ.

Spicæ tres, qvatuor vel qvinque, pedunculatæ, turbinatæ, obtufæ, cernuæ, magnitudine pifi.

Pedunculi capillares.

fqva-

Sqvamæ imbricatæ, rotundatæ, obtusæ cum acumine, brunneæ, glabræ.

Calyx subæqvalis, compressus, 6-glumis: glumæ lanceolatæ, acutæ, glabræ.

Filamenta tria, brevissima.

Antheræ lineares, flavæ.

Flores femineos non vidi.

R. (*umbellatus.*) culmo simplici aphyllo, spicis umbellatis ovatis, sqvamis oblongis obtusis.

Restio umbellatus. Thunb. Diss. p. 17. fig. 3.

Culmus ut in R. cernuo.

Spicæ tres vel plures, umbellatæ umbella simplici vel composita, obovatæ, obtusæ, patentes, piso majores.

Pedunculi capillares.

Sqvamæ sexfariam imbricatæ, concavæ, oblongæ, obtusæ, brunneæ margine pallidiore, glabræ.

Calyx et stamina omnino ut in R. cernuo.

Dis-

Differt a R. cernuo, cui valde similis:

1. spicis pluribus, umbellatis, ovatis.
2. squamis spicarum oblongis, obtusis.

R. (*nutans.*) culmo simplici aphyllo, spicis cylindricis cernuis, squamis laceris acuminatis.

Culmus teres, simplex, aphyllus, bipedabis & ultra.

Spicæ paniculatæ, nutantes, glabræ.

Spicæ oblongæ, glabræ, ungviculares.

Squamæ laceræ, acuminatæ.

R. (*spicigerus.*) culmo simplici aphyllo, spicis oblongis hexagonis, squamis lanceolatis apice patulis.

Restio spicigerus. Thunb. Dissert. p. 11. fig. 5. 6.

Culmus simplex, teres, fruticescens, aphyllus, articulatus, glaber, erectus; bipedalis & ultra.

Folia nulla, sed in singulo articulo stipula vaginans, pollicaris.

♂. *Spicæ* a medio fere culmo ad apicem, umbellatæ, plurimæ, oblongæ, subcylindricæ, hexagonæ, erectæ, subpollicares; umbellæ subpaniculatæ, patenti-cernuæ.

Squamæ sexfariam imbricatæ apice patulo, lanceolatæ, concavæ, subcarinatæ, brunneæ, glabræ.

Pedunculi trigoni, glabri, laxi, flexi.

Calyx æqualis, 6-glumis: glumæ lanceolatæ, glabræ.

Filamenta brevissima.

Antheræ oblongæ, longitudine calycis.

♀. *Spicæ* a medio culmo ad apicem racemosæ, erectæ, oblongæ, obtusæ, brunneæ, glabræ, subhexagonæ, crassitie fere digiti, ungviculares usque pollicares.

Squamæ sexfariam imbricatæ, lato-lanceolatæ apice acuto patulo, concavæ, subcarinatæ, brunneæ, glabræ.

Pedunculi trigoni, stricti, glabri.
Calyx inæqualis, compressus, concavus, 6-glumis: glumæ duæ exteriores majores, naviculares, obversæ; interiores quatuor lanceolatæ, minores.

Sty-

Stylus unicus.

Stigma ſimplex, plumoſum.

R. (acuminatus.) culmo ſimplici aphyllo, panicula ſimplici erecta, ſquamis ariſtatis.

Chondropetalum nudum. Rottb. Gram. p. II. t. 3. f. 3. ♀. Thunb. Diſſ. p. 13.

Culmus ut in plurimis præcedentibus.

Spicæ ſubpaniculatæ, erectæ, ovatæ, bracteatæ.

Pedunculi in articulo ſingulo tres vel plures inæquales, flore intermedio ſeſſili.

Squamæ ſub ſingulo flore ovatæ, acuminato-ariſtatæ, glabræ, brunneæ.

Calyx æqualis, 6-glumis: glumæ concavæ, ovatæ, obtuſæ, glabræ, minimæ.

Filamenta brevisſima.

Antheræ ovatæ, fuſcæ.

Feminam non vidi.

R. (tectorum.) culmo ſimplici aphyllo,

spicis racemosis subsecundis, glumis fuscis nitidis.

Chondropetalum deustum. Rottb. Gram. p. 10. t. 3. f. 2, δ.

Restio tectorum. Linn. Supplem. Syst. p. 425. Ejusd. Syst. Veget. XIV. p. 882. Thunb. Diss. p. 13.

Crescit in campis sabulosis extra Cap & alibi vulgaris.

Culmi e radice plures, simplices, aphylli, filiformes, subcompressi, glabri, læves, erecti, articulati, bipedales & ultra.

Vaginæ articulorum nigræ, acutæ, glabræ, deciduæ.

Spicæ subpaniculatæ, adpressæ, plurimæ in summitate.

Spiculæ culmi pedicellatæ, glomeratæ, subsecundæ, trigonæ, acutæ.

Squamæ trifariam imbricatæ, concavæ, ovato-lanceolatæ, acutæ, nitidæ, exteriores nigræ, interiores brunneæ.

Stigmata plumosa; marem non vidi.

Usus: Domibus obtegendis communissime in tota colonia Capitis bonæ spei

Eu-

Europæis inserviunt culmi, tecta a vehementissimis ventibus, ibi vulgaribus & per integrum fere annum sævientibus, sarta efficientes.

R. (*parviflorus*) culmo simplici aphyllo, panicula erecta, squamis rotundatis membranaceis.

Restio parviflorus, Thunb. Dissert. p. 13.

Culmus ut in precedentibus plurimis.

Paniculæ terminales, aggregatæ.

Spicæ ovatæ, obtusæ, erectæ, strobiliformes.

Squamæ rotundatæ, concavæ, margine membranaceo-albidæ, glabræ.

Calyx subæqualis, 6-glumis: Glumæ oblongæ, interiores albidæ, exteriores brunneæ, minimæ.

Filamenta brevissima.

Antheræ ovatæ, exsertæ, didymæ, ferrugineæ, flavo-striatæ.

Feminam non vidi.

R. (*erectus.*) culmo simplici aphyllo, pani-

nicula erecta involuerata, spathis imbricatis lanceolatis.

Culmus ut in plurimis antecedentibus.

Paniculæ spicarum alternæ, tres vel quatuor, erectæ, patentes.

Pedunculi & pedicelli compressi, bracteati.

Bractea seu spatha in basi singuli pedunculi, pediceili & flosculi, lanceolata, acuta, glabra, parva.

♂. *Calyx* 6-glumis: glumæ æquales, lanceolatæ, glabræ,

Filamenta brevissima.

Antheræ oblongæ.

Flores femineos non vidi.

R. (*argenteus.*) culmo simplici aphyllo, panicula erecta, squamis lanceolatis scariosis.

Restio argenteus. Thunb. Diss. p. 14.

Culmus ut in præcedentibus.

Spicæ racemosæ, alternæ, seu e gemmis racemi plures, inæquales: spiculis sessilibus & pedunculatis, erectis, ovatis. *Squa-*

Squamæ imbricatæ, totæ ſcarioſæ, argenteo-nitentes, lanceolatæ, acuminatæ.

δ. *Calyx* æqualis, 6-glumis: glumæ lanceolatæ, acuminatæ, concavæ, glabræ.

Feminam videre non contigit.

R. (ſcarioſus.) culmo ſimplici folioſo, ſquamis ſpicarum lanceolatis ſcarioſis.

Thamnochortus frutioſus. Berg. Plant. Capenſ. pag. 353. tab. 5. fig. 8. Thunb. Diſſ. p. 15.

Creſcit in collibus infra latus orientale Taffelberg.

Culmus ſimplex, teres, fruticeſcens, folioſus, tenuisſime villoſus, erectus, pedalis & ultra.

Folia e vaginis plura, dichotome ramoſa; laciniæ paniculatæ, filiformi-capillaceæ, ſtipulatæ ſtipulis argenteis laceris.

Florum ſpicæ in mare paniculato-umbellatæ, patentes, oblongæ; in femina racemoſæ & ſubſesſiles, ovatæ, crasſiores & breviores.

Squamæ imbricatæ, lanceolatæ, totæ ſcario-

rioſæ carina obſcuriore, argenteæ, ungviculares.

Calyx compresſus, inæqualis, 6-glumis: glumæ duæ exteriores majores, naviculares, compresſæ, obverſæ acutæ, margine membranaceæ; interiores quatuor lanceolatæ. Calyx feminini floris duplo latior.

Stylus unicus.

Stigma ſimplex, plumoſum.

R. (thamnochortus.) culmo ſimplici folioſo, panicula patenti, ſquamis lanceolatis margine ſcarioſis.

Reſtio dichotomus. Rottb. Gram. p. 2. t. 1. f. 2. ♂. Thunb. Disſ. p. 15.

Culmus baſi decumbens radice repente ſquamoſa, ſolitarius vel plerumque plures, teretes, folioſi, erecti, glabri, pedales & ultra.

Folia per totum culmum ſparſa, e vaginis alterna, dichotome ramoſa laciniis ſubulatis, ſtipulata ſtipulis argenteis, patentia.

Panicula terminalis, in mare patens, e ſpi-

spicis ovatis, ferrugineis, nitidis; in femina spicæ racemosæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, acuminatæ, ferrugineæ, glabræ, margine argenteo-scariosæ.

♂. *Calyx* 6-glumis, parum compressus, subæquans: glumæ lanceolatæ; exteriores duæ paulo longiores, obversæ.

♀. *Calyx* compressus, latior quam in mare.

R. (*fruticosus.*) culmo simplici folioso, panicula composita, squamis scariosis laceris.

Restio fruticosus. Thunb. Dissert. p. 16.

Culmus basi squamosus, teres, vaginatus, fruticescens, glaber, erectus, simplex seu superne paniculatus, tripedalis & ultra.

Vaginæ alternæ, setaceo-acuminatæ, laceræ, fuscæ.

Folia heic ut in R. thamnochorto, sed magis protracta & elongata.

Flores a medio fere culmo ad apicem paniculati.

Pe-

Pedunculi communes subcompressi, inæquales, glabri.

Bracteæ singulos flores vestientes, acuminatæ, scariosæ, laceræ.

Explicatos flores non vidi, sic ut partes fructificationis examinare non licuerit.

Differt a R. thamnochorto, quod strobilus heic nullus.

R. (triflorus.) culmo simplici folioso, spicis alternis sessilibus.

Restio triflorus. Rottb. Gram. p. 3. t. 2. f. 2. ♂. Thunb. Dissert. p. 16.

Culmi e radice cæspitosa plures, filiformes, laxi, simplices, glabri, erecti, pedales vel paulo ultra.

Folia radicalia plura, pauciora in culmo, filiformia vel capillaria, articulata, vaginata, dichotome sed rarissime divisa, erecta, culmum subæquantia.

Spicæ terminales, sessiles, alternæ, plerumque tres, rarius plures, ovatæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, acutæ, brunneæ margine membranaceo.

Flo-

Flores non vidi.

Diversus certe a R. simplici Forsteri.

R. (*bifidus.*) culmis simplicibus bifidisque filiformibus aphyllis, spicis erectis.

Culmi simplices, raro bifidi, rarius bis bifidi, filiformes, aphylli, erecti, pedales & ultra.

Spicæ terminales, unica vel binæ, ovatæ, erectæ.

Squamæ ovatæ, acuminatæ, glabræ.

R. (*cuspidatus.*) culmo ramoso folioso, tereti, stipulis scariosis, squamis aristatis.

Culmus basi decumbens, superne ramosus, flexuoso-erectus, glaber, pedalis.

Folia in supremo culmo, trigona, unita vaginis stipularibus scariosis.

Spicæ duæ vel tres, terminales, ovatæ, glabræ.

Squamæ aristatæ.

R. (*tetragonus.*) culmo ramisque tetragonis, spicis alternis.

Re-

Restio tetragonus. Thunb. Dissert. p. 17.

Culmus fruticescens, tetragonus angulis acutis, aphyllus, glaber, erectus, bipedalis & ultra.

Rami alterni, pauci, aphylli, erecti, floriferi.

Vaginæ articulorum oblongæ, acutæ, membranaceæ.

Spicæ in ramis & ramulis alternæ, sessiles vel terminales, ovatæ, acutæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, acutæ, glabræ, brunneæ margine pallidiore.

Calyx 6-glumis: glumæ lanceolatæ; exteriores duæ obversæ, majores, lanceolatæ, carina ciliatæ; interiores tenuissimæ minores.

Filamenta brevissima.

Antheræ oblongæ.

R. (*squamosus.*) culmo ramoso tereti, ramis alternis squamosis, spicis globosis erectis.

Culmus teres, erectus, ramosus, pedalis & ultra.

Rami alterni, similes, subfastigiati.

Squa-

Squamæ loco foliorum in culmo & ramis alternæ, ovatæ, erecto-patulæ, brevisſimæ.

Spicæ terminales in ramulis, globoſæ, piſo minores.

Calycis ſquamæ trigonæ, acutæ, glabræ.

R. (triticeus.) culmo dichotomo aphyllo erecto, ramis teretibus, ſpicis alternis.

Reſtio triticeus. Rottb. Gram. p. 7. t. 3. f. 1. ♂. ♀ Thunb. Disſert. p. 17.

Creſcit in campis ſabuloſis prope Cap.

Culmus trichotomus & dichotomus, teres, erectus, glaber, papilloſus punctis albis parum ſcabris, bipedalis & ultra.

Rami filiformes, culmo ſimiles.

Vaginæ ramificationum ovatæ, obtuſæ cum acumine, fuſcæ.

Spicæ alternæ, circiter quinque, ovatæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, concavæ, acutæ, unifloræ, glabræ.

Calyx ſubæqualis, 6 glumis: glumæ exteriores parum majores, obverſæ, lan-

lanceolatæ; interiores paulo angustiores, albidæ.

Filamenta tria, capillaria, albida, longitudine calycis.

Antheræ oblongæ, didymæ.

Styli duo, setacei, villosi, longitudine calycis.

R. (*glomeratus.*) culmo dichotomo aphyllo lævi, panicula glomerata.

Restio glomeratus. Thunb. Diss. p. 18.

Culmus teres, lævis, dichotomus, erectus, pedalis & ultra,

Rami similes.

Flores terminales, paniculati, spicis glomeratis.

Squamæ ovatæ, acuminatæ, flavescentes, fusco-irroratæ, glabræ.

Flores nunquam vidi explicatos.

R. (*incurvatus.*) culmo dichotomo aphyllo striato, spicis imbricato-aggregatis.

Restio incurvatus. Thunb. Diss. p. 18.

Cul-

Culmus teres, frutescens, dichotomus, striatus, glaber, bipedalis & ultra.

Rami alterni, similes, recurvi.

Vaginæ ovatæ, acuminatæ.

Spicæ in ultimis ramis aggregatæ, sessiles, imbricatæ.

Squamæ ovatæ, acuminatæ, glabræ.

Flores non vidi.

R. (*digitatus.*) culmo dichotomo aphyllo, ramis teretibus, spicis ternis oblongis.

Restio digitatus. Thunb. Diss. p. 18.

Crescit in montibus Hottentots Holland.

Floret Julio.

Culmus dichotomus, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Rami compressi, geniculati, dichotomi, glabri, fastigiati.

Vaginæ ramificationum lanceolatæ, glabræ.

Spicæ circiter tres, terminales, oblongæ, glabræ, ferrugineæ, ungviculares.

Squa-

Squamæ laxe imbricatæ, subinflato-concavæ, ovatæ, obtusæ.

♂. *Calyx:* squamulæ minutissimæ, tenuissimæ, albidæ intra singulam spicæ squamam.

Filamenta tria, brevia.

Antheræ ovatæ.

R. (*verticillaris.*) ramis verticillatis, panicula composita.

Restio verticillaris. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 881. Thunb. Diss. p. 19. fig. 7.

Crescit prope margines rivulorum in Rode Sand infra Winterhoek, in Attaquas kloof alibique.

Floret Augusto & sequentibus mensibus.

Culmus frutescens, teres, articulatus, lævis, glaber, erectus, crassitie calami, orgyalis.

Rami verticillati, plurimi, filiformes, simplices & dichotomi, articulati, glabri, erecti, internodiis pluries longiores.

Folia nulla, sed vaginæ sub verticillis & in articulis sessiles, ovatæ, coriaceæ,

ceæ, glabræ, deciduæ, sensim minores in ramis.

Panicula composita, patens; spicis in ultimis ramificationibus flexuosis sessilibus, ovatis, minutis.

Squamæ ovatæ, obtusæ, margine membranaceæ, glabræ, ferrugineæ.

Calyx æqualis, 6-glumis: glumæ lanceolatæ.

♂. *Filamenta* tria brevissima.

Antheræ ovatæ.

♀. *Styli* duo vel tres.

Stigmata duo vel tria, setacea, villosa.

R. (*scopa.*) culmo dichotomo folioso, ramis compressis, paniculæ spicis conglomeratis.

Restio scopa, Thunb. Diss. p. 19.

Culmus ut in R. paniculato.

Rami terminati in folia setacea, fusci.

Folia in ramis sparsa eosque terminantia, compressa, setacea, erecta, fastigiata, fusca.

Flores in ramulis paniculatis, glomerati.

Squamæ ovatæ, concavæ, acuminato-aristatæ, flavescentes, fusco-irroratæ, imbricatæ, interiores sensim minores.

Partes floris & fructificationis non vidi.

R. (virgatus.) culmo dichotomo folioso, ramis compressis, spicis paniculatis pendulis.

Restio virgatus. Rottb. Gram. p. 5. t. 1. f. 2. 3. Thunb. Diss. p. 20.

Culmus frutescens, glaber, erectus, trichotomus & dichotomus, bipedalis & ultra.

Rami compressi vel semiteretes, dichotomi, terminati in folia, erecti, fastigiati.

Vaginæ ramorum & ramulorum oblongæ, acuminatæ.

Folia in ultimis ramulis filiformi-setacea.

Florum spicæ paniculatæ panicula patenti, ovatæ, acutæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, obtusæ, brunneæ, glabræ, laceræ.

Ca-

Calyx 6-glumis: glumæ exteriores obversæ, lanceolatæ, parum majores; interiores quatuor tenuissimæ, pellucidæ.

Filamenta brevissima.

Antheræ ovatæ, brunneæ, luteo striatæ.

Fomineos flores videre non licuit.

R. (paniculatus) culmo dichotomo folioso, ramis compressis, spicis sessilibus alternis erectis.

Restio paniculatus Rottb. Gram. p. 4 t. 2, f. 3. 8. Thunb. Diss. p. 20.

Restio paniculatus. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 881.

Culmus ut in R. virgato.

Rami dichotomi, compressi seu semiteretes, virgato-paniculati, glabri.

Folia in ramis dichotome ramosa, setacea, curvata, vaginis membranaceis basi cincta.

Spicæ in ramorum apicibus dichotomis sessiles & alternæ, ovatæ, erectæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, vix acutæ,

concavæ, ferrugineæ margine albo, membranaceo.

δ. *Calyx* 6-glumis: glumæ ut in R. virgato.

Differt a. R. virgato:

1. foliis capillaceis curvatis.
2. spicis sessilibus alternis erectis.
3. squamis obtusis.

R. (dichotomus.) culmo dichotomo folioso decumbente, ramis teretibus, spicis solitariis alternisque.

Schoenus capensis. Linn. Spec. Plant. p. 64.

Restio vimineus. Rottb. Gram. p. t. 2. f. 1.

Restio dichotomus. Linn. System. Veget. XIV. p. 881. Thunb. Diss. p. 21.

Incolis: Beesemriet.

Crescit in lateribus & fossis montium prope Cap.

Culmus teres, decumbens, flexuoso-erectus, glaber, papillosus dichotomus, sæpe capillaris, ramosissimus.

Rami filiformes, dichotomi, subfastigiati, papillosi, culmo similes.

Va-

Vaginæ ramificationum ovatæ, acutæ.

Folia in ramis ſparſa, dichotome ramoſa, filiformi-ſubulata, curvata.

Spicæ in apicibus ramulorum alternæ, ſolitariæ, usque quinque, oblongæ, erectæ, glabræ.

Squamæ imbricatæ, oblongæ, acutæ, concavæ.

♂. *Calyx* 6-glumis: glumæ ſubæquales, lanceolatæ; exteriores duæ obverſæ, parum majores; interiores tenuiores.

Filamenta tria, calyce breviora.

Antheræ ovatæ, fuſcæ.

Variat: 1. culmo magis vel minus decumbente.

3. ramis filiformibus vel capillaribus.

4. ſpicis ſolitariis vel pluribus alternis.

CAREX.

C. (*clavata.*) ſpicis ſimplicibus obovatis androgynis: ſuprema maſcula, inferioribus femineis, culmo trigono.

Cul-

Culmus trigonus, erectus, glaber, ſtriatus, pedalis.

Folia in culmo alternantia, vaginantia, enſiformia, integra, multiſtriata, convoluta, glabra, ungvem lata, culmo breviora.

Spicæ plures, duæ vel tres, usque quatuor, pedunculatæ, ſimplices, obovatæ, pollicares: terminalis clavata, aphylla, maſcula; inferiores folio multoties longiore inſtructæ.

Squamæ imbricatæ, brunneæ; dorſo virides, ſtriatæ.

C. (veſicaria.) ſpicis maſculis pluribus, femineis pedunculatis, capſulis inflatis acuminatis glabris.

Carex veſicaria. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 845. Spec. Plantar. p. 1388.

Culmus trigonus, erectus, ſtriatus, glaber, bipedalis & ultra.

Folia enſiformia, vaginantia, integra, multiſtriata, glabra, ſubtus pallida.

Spicæ maſculæ una vel duæ, lineari-oblongæ, brunneæ, terminales, pollicares &

& ultra; femineæ plures, cylindricæ, remote pedunculatæ, cernuæ, bipollicares: ſquamæ ovatæ, acuminatæ, glabræ, brunneæ dorſo virescente.

Capſulæ ovatæ, acuminatæ, bifidæ, glabræ.

C. (*ſpartea.*) ſpicis androgynis racemoſis, culmo trigono ſtriato filiformi ramoſo, foliis brevisſimis.

Carex indica. Schkühr. Caric. p. 37. T. Bb. 86.

Radix flexuoſa.

Folia radicalia plurima, linearia, apice attenuato-ſetacea, nervoſa nervo medio crasſiori, culmo breviora; in culmo alterna.

Culmus trigonus, ſtriatus, glaber, debilis, erectiuſculus, ramoſus, bipedalis.

Spicæ terminales, racemoſæ, aggregatæ, apice maſculæ, baſi femineæ, ungviculares.

C. (*capenſis.*) ſpica compoſita ſpiculis androgynis: inferioribus bractea longiori inſtructis, culmo compresſo.

Ca-

Carex capensis. Prodr. Fl. Cap. p 14.

Culmus compressus, striatus, erectus, glaber, spithamæus usque pedalis.

Folia ensiformia, integra, nervosa, glabra, culmo juniore longiora, adultiore breviora.

Spica oblonga, composita e spiculis pluribus glomeratis distinctis, glabris.

Bracteæ foliaceæ, spicis longiores, superioribus sensim minoribus & brevioribus.

Similis valde C. arenariæ, sed satis distincta culmo compresso.

C. (*glomerata.*) spica composita spiculis androgynis bractea longiori horizontali distinctis, culmo trigono.

Culmus trigonus, erectus, striatus, glaber, pedalis.

Folia glabra, erecta, breviora.

Spicæ glomeratæ in capitulum ovatum, bractea distinctæ, patentes, glabræ.

Bracteæ foliaceæ, reflexæ vel horizontales, spicis paulo longiores.

Si-

Similis valde C. arenariæ; ſed diſtincta videtur:

1. ſpicis magis conglomeratis.
2. bracteis brevioribus, paucioribus, patentibus.

SCHOENUS.

S. (*filiformis*) culmo tereti capillari, capitulo oblongo, involucro triphyllo.

Culmus ſolitarius vel plures e radice, capillares, laxi, erecti, teretes, ſtriati, glabri, pedales vel ultra.

Folia radicalia, plurima, capillacea, ſtriata, glabra, erecta, culmum æquantia.

Capitulum ſolitarium, oblongum, glabrum, unguiculare.

Involucrum triphyllum, raro diphyllum vel quadriphyllum, inæquale: folia baſi lata, ovata, apice ſetacea, ſtriata, carinata, glabra: infimum capitulo longius, ſæpe palmare, patens; reliqua ſenſim breviora.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, acuminatæ, carinatæ, integræ, glabræ, brunneæ.

S.

S. (*ſtriatus.*) culmo tereti, capitulo ovato, involucro triphyllo.

Creſcit in collibus prope urbem Cap & alibi.

Floret Majo, Junio.

Culmus filiformis, ſtriatus, glaber, erectus, ſpithamæus.

Folia radicalia, filiformia, ſtriata, glabra, brevia.

Capitulum ovatum, compoſitum e pluribus ſpicis, diſtinctis foliis bracteatis ſeu involucris.

Involucra circiter tria, baſi lanceolata, apice ſetacea, erecta; extimum capitulo multoties longius, intimum capitulo vix longius.

Glumæ lanceolatæ, glabræ, ſtriatæ, dorſo virides, margine integræ, brunneæ.

Differt a S. nigricante: glumis ſtriatis & involucris tribus.

S. (*capitellum.*) culmo tereti, capitulo ovato, involucro diphyllo.

Cul-

Culmus teres, ſtriatus, glaber, erectus, baſi foliis vaginatus, pedalis.

Folia baſin culmi vaginantia, pauca, convoluto filiformia, ſtriata, glabra, curva, culmo triplo breviora.

Capitulum terminale, ſæpe ſolitarium, raro tria alterna, ovatum.

Involucrum diphyllum, raro triphyllum, glabrum: foliola ovata, concava, apice ſetaceo-acuminata, erecta, extimum capitulo triplo longius, intimum vix longius.

Glumæ ovatæ, acuminatæ, concavæ, integræ, imbricatæ, glabræ, brunneæ.

9. (*ſcarioſus.*) culmo tereti, capitulo oblongo, involucro monophyllo, glumis margine ſcarioſis.

Scirpus trigynus. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 98.

Culmus filiformis, ſtriatus, erectus, glaber, ſpithamæus.

Folia radicalia plurima, convoluto teretia, ſtriata, glabra, curva, culmo bre-

breviora, basi vagina membranacea lata alba involuta.

Capitulum oblongum, glabrum.

Involucrum solitarium, lanceolatum, concavum, apice cuspidatum, spica vix longius.

Glumæ imbricatæ, oblongæ, cuspidatæ, margine scariosæ.

Stylus unicus.

Stigmata duo vel tria, setacea.

S. (nigricans.) culmo tereti, capitulo ovato, involucro monophyllo.

Schoenus nigricans. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 95. Spec. Plant. p. 64.

Crescit prope Cap, in collibus & ad latera montium.

Floret Junio & sequentibus mensibus.

Culmus filiformis, striatus, glaber, erectus, spithamæus, usque pedalis.

Folia radicalia filiformia, striata, glabra, erecta, culmo breviora.

Capitulum terminale, ovatum.

Iu-

Involucrum extimum ovatum, concavum, ſetaceo-acuminatum, capitulo duplo longius. Intra hoc a latere interiori aliud involucrum ovatum, concavum, acutum, ſed absque mucrone.

Glumæ lanceolatæ, naviculares carina acuta, glabræ, brunneæ margine albido.

S. (*aggregatus.*) culmo tereti ſtriato aphyllo, ſpiculis terminali-aggregatis.

Radix fibroſa.

Folia radicalia plura, culmum inferne vaginantia, filiformia, glabra, erecta, culmo duplo breviora.

Culmus filiformis, ſtriatus, glaber, erectus, bipedalis vel ultra.

Capitulum terminale, conglomeratum e ſpiculis pluribus, ſeſſilibus, brunneis, glabris, ſemiunguicularibus.

Involucrum ſubdiphyllum, vix capitulo longius.

S. (*triſtachyus.*) culmo tereti articulato lævi, capitulis tribus terminalibus.

Schoe-

Schoenus tristachyus. Prodr. Cap. p. 16.

Culmus filiformis, simplex, teres, lævis, erectus, pedalis.

Capitula tria, terminalia, ovata, glabra, lævia, magnitudine pisi.

S. (*cuspidatus.*) culmo tereti, spicis paniculatis, involucris brevioribus.

Scirpus cuspidatus. Rottb. Gram. p. 66. tab. 18. f. 3.

Culmi sæpius plures e radice cæspitosa, basi vaginis brunneis cincti, filiformes, striati, glabri, erecti, pedales.

Folia radicalia plura, basin culmi vaginantia, convoluto filiformia, striata, glabra, curvata, breviora.

Spicæ terminales, plures, paniculatæ, oblongæ, glabræ, involucratæ, brunneæ.

Involucra sub spicis setacea, longiora, erecta.

Glumæ lanceolatæ, naviculares, glabræ, brunneæ.

S. (*aristatus.*) culmo tereti aphyllo, spicis

cis aggregatis, involucro monophyllo, glumis cuſpidatis.

Culmus teres, aphyllus, tenuisſime ſtriatus, bipedalis & ultra.

Spicæ plures, aggregatæ, terminales, involucratæ.

Involucrum exterius erectum, ſpicis duplo longius, baſi concavo-vaginans, lanceolatum; interius ſimile, longitudine ſpicarum.

Glumæ circiter ſex, exteriores ovatæ, concavæ, cuſpidatæ; interiores lanceolatæ; omnes integræ, glabræ, ferrugineæ.

S. (compar.) culmo tereti aphyllo, ſpicis aggregatis, involucris monophyllis brevioribus, glumis acutis.

Schoenus compar. Linn. Syſt. Veg XIV. p. 95. Rottböll. Gram. p, 65. tab. 18. fig. 4.

Culmus teres, aphyllus, ſtriatus, glaber, pedalis & bipedalis.

Spicæ plures, aggregatæ, ſubumbellatæ, involucratæ, glabræ.

In-

Involucrum ſingulum ſub ſpicis ſolitarium, lineare, ſtriatum, glabrum, erectum, longitudine ſpicarum; infimum palmare, ſpicis triplo longius, erecto-patens.

Glumæ ovato-lanceolatæ, acutæ, naviculares, ſubdiſtichæ, integræ, flaveſcentes apicibus brunneis.

8. (*flexuoſus*) culmo tereti folioſo, ſpicis paniculatis, glumis mucronatis.

Creſcit in ſummitate Taffelberg.

Floret Aprili.

Culmus unicus e radice, teres, articulatus, folioſus, flexuoſus, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis.

Folia plurima radicalia, baſi lata vaginantia, canaliculato-ſubtereria, flexuoſa, acuta, lævia, glabra, culmo breviora. Ad ſingulum articulum folium vaginans ſimile, ſed brevius vagina nigricante.

Spicæ paniculatæ, plurimæ, coarctatæ, fuſco-brunneæ, glabræ, involucratæ.

Involucra ad exitum ſingulum ſpicarum ſo-

foliacea, inferiora longiora, ſpicas æquantia.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, concavæ, mucronatæ, glabræ, integræ.

S. (*capillaceus.*) culmo tereti folioſo, ſpicis ſubracemoſis, glumis cuſpidatis, foliis capillaribus.

Culmi e radice cæſpitoſa plures, filiformi-teretes, articulati, folioſi, ſtriati, erecti, glabri, bipedales.

Folia radicalia plurima, capillaria, ſemiteretia, ſtriata, glabra, laxa, flexuoſa, erecta, culmum ſubæquantia; in culmo ſimilia vagina nigra.

Spicæ ſubracemoſæ, erectæ, fuſco-ferrugineæ, glabræ, involucratæ.

Involucrum ſingulum ſub ramificatione racemorum foliaceum, ſetaceo-acuminatum, ſpicis vix longius.

Glumæ imbricatæ, lanceolatæ, acuminatæ, integræ.

S. (uſtulatus.) culmo tereti folioſo, ſpicis racemoſis, glumis ariſtatis.

Schœnus ustulatus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 95. Rottb. Gram. p. 63 tab. 18 fig. 1.

Crescit prope Cap in collibus alibique.

Floret Majo & sequentibus mensibus.

Radix ovata, reticulata foliis fasciculatim exeuntibus.

Culmus teres, foliosus, articulatus, striatus, glaber, erectus, bipedalis & ultra.

Folia radicalia fasciculata, filiformia, striata, laxa, erecta, culmo breviora; in culmo alterna, basi longe vaginantia, filiformia, striata, glabra, brunnea, internodiis longiora, culmo paulo breviora.

Involucra setaceo-acuminata, ferruginea, spicis paulo longiora.

Flores spicato-subpaniculati.

Spicæ compositæ, oblongæ, bracteatæ.

Spiculæ lanceolatæ, coarctatæ.

Pedunculi e singulis vaginis sæpius duo, laxi, submembranacei, longitudine spicæ.

Glumæ circiter sex, imbricatæ, lanceolatæ,

tæ, ſetaceo-ariſtatæ, concavæ, carinatæ, ſtriatæ, integræ, glabræ, brunneæ.

Ariſtæ trigonæ, rectæ, gluma ipſa duplo & ſæpe multoties longiores.

Filamenta tria, filiformia, pellucida, tenera, longitudine corollæ, receptaculo inſerta.

Antheræ lineares, ſtriatæ, exſertæ, tortæ, flavæ, deciduæ.

Germen ſuperum, glabrum.

Stylus filiformis, glaber, longitudine filamentorum.

Stigmata tria, capillaria, flexuoſa, patentia.

Semen unicum, ovato-oblongum, glabrum.

S. (*ſpicatus.*) culmo tereti capillari, capitulis ſpicatis involucratis.

Culmus teres, capillaris, laxus, erectus, ſtriatus, glaber, ſeſquipedalis & ultra.

Folia radicalia plura aggregata, capillaria, ſtriata, glabra, laxa, culmo breviora.

Florum capitula ſpicata, glomerata, involucrata.

Spica e capitulis conſtans, ſubcylindrica, ſecunda, digitalis, nutans.

Involucrum ſingulum ſub glomerulis capitulorum ſolitarium, filiforme, infimum palmare, reliqua ſenſim breviora, circiter quatuor.

Glumæ ovatæ, integræ vel ſublaceræ, carinatæ, concavæ, acuminatæ, glabræ, brunneæ, margine membranaceæ.

S. (bulboſus.) culmo tereti filiformi, ſpicis racemoſis ſecundis, involucris ſolitariis.

Schoenus bulboſus. Linn. Syſt. Veg. XIV p. 95.

Radix repens.

Culmus unus vel plures, filiformis, curvatus, erectus, ſtriatus, glaber, palmaris usque pedalis.

Folia radicalia plurima, filiformia, ſtriata, erecta, baſi vagina alba membranacea involuta, culmum æquantia.

Spi-

Spicæ verſus apicem culmi ſecundæ, cernuæ, ſolitariæ, binæ, raro plures aggregatæ, ovatæ, acutæ, glabræ.

Involucra aliquot, ſolitaria ſub ſpicis, filiformia, inferiora palmaria, ſuperiora ſenſim breviora.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, acuminatæ, integræ, concavæ, carinatæ, brunneæ, glabræ.

S. (*inanis.*) culmo tereti aphyllo, ſpicis paniculatis, glumis acutis.

Schoenus inanis. Prodrom. Fl. Cap. p. 16. wilden. Sp. Pl. p. 265. Soc. phytogr. Gorenkenſ. V. 1.

Creſcit juxta rivulos,

Culmus teres, aphyllus, enodis, inanis, lævis, vix conſpicue ſtriatus, erectus, craſſitie pennæ, bipedalis.

Spicæ plurimæ, paniculatæ panicula patenti.

Involucrum infimum commune lanceolatum, concavum, acuminatum, læve, panicula multoties brevius, ungviculare; partialia ſub ramificationibus ſenſim breviora.

Spi-

Spiculæ in ultimis pedunculis sessiles, duæ vel tres, oblongæ, brunneæ.

Glumæ ovatæ, concavæ, integræ, mucronatæ.

Usus: e culmis flexilibus Hottentotti varia utensilia pro lacte conservando & domibus tegendis contexere sciunt.

S. (glomeratus.) culmo trigono folioso, capitulis paniculatis, glumis ciliatis.

Scœnus glomeratus. Linn. Syst. Veg. XIV p. 96. Ejusd. Sp. Pl. p. 65.

Crescit in fossis prope Cap.

Culmus trigonus, striatus, glaber, foliosus, erectus, bipedalis & ultra.

Folia vaginantia, ensiformia, carinata, integra, lævia, glabra, breviora.

Florum capitula paniculata, ovata, glabra, bracteata.

Pedunculi trigoni, subserrati.

Bracteæ foliaceæ, vaginantes, acuminatæ, ciliatæ, capitulis longiores.

Glumæ lanceolatæ, carinatæ, ciliatæ.

S.

S. (thermalis.) culmo trigono foliofo, capitulis lateralibus, glumis integris ariftatis.

Schœnus thermalis. Linn. Syft. Veg. XIV. p. 96. Rottb. Gram. p. 63. tab. 10. fig. 2.

Crefcit in Taffelberg, montibus rode Sand, Swarteberg & alibi, femper in fummis montibus.

Floret Octobri.

Culmus trigonus, rigidus, ftriatus, erectus, foliis vaginatus, bipedalis & ultra.

Folia vaginantia, enfiformia, acuminata, rigida, integra margine revoluto, carinata, breviora; in culmo anguftiora & breviora.

Capitula feu *fpicæ* florum plures, laterales, fubracemofæ, glabræ, brunneæ, involucratæ.

Involucra univerfalia foliis fimilia; partialia lanceolata; omnia integra, cufpidato-ariftata, concava, lævia, floribus paulo longiora.

Stigmata tria, capillaria, plumofa.

S.

S. (*lævis.*) culmo trigono foliofo, capitulis lateralibus, glumis mucronatis, fpiculis ovatis.

Culmus trigonus, foliofus, ftriatus, bipedalis & ultra.

Folia vaginantia, convoluta, carinata, integra, lævia, glabra, culmum æquantia.

Capitula qvatuor vel qvinque, lateralia, glomerata, pedunculata, ovata, vix foliofa.

Bracteæ feu *glumæ* extimæ majores & longius cufpidatæ; reliquæ glumæ ovatæ, fubemarginatæ, mucronatæ, integræ.

Spiculæ ovatæ, plurimæ, glomeratum capitulum conftituentes.

S. (*lanceus.*) culmo trigono foliofo, fpicis paniculatis lateralibus, glumis fpiculisque lanceolatis.

Culmus trigonus, foliofus, tenuisfime ftriatus, glaber, erectus, bipedalis.

Folia vaginantia, linearia, convoluta, carinata, integra, glabra, breviora.

Flo-

Florum ſpicæ paniculatæ paniculis lateralibus, alternis, vix folioſis.

Spiculæ lanceolatæ, acutæ, concavæ, integræ, flaveſcenti-brunneæ.

SCIRPUS.

S. (ſetaceus.) culmo capillari, capitulo ovato ſolitario, involucro monophyllo.

Scirpus ſetaceus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 99. Ejusd. Sp. Pl. p. 73 Rottb. Gram. p. 47. tab. 15. fig. 4. 5. 6.

Creſcit prope urbem Cap, in collibus & alibi.

S. (*natans.*) culmo compresſo folioſo flexuoſo-erecto, ſpicis duabus lateralibus.

Creſcit in aquis.

Culmi compresſi, glabri, flexuoſo-erecti, folioſi, palmares, usque ſpithamæi.

Folia ſubvaginantia, glabra, flaccida, culmo breviora.

Spi-

Spicæ binæ laterales ſub apice ſetaceo, ovatæ, inæquales, glabræ.

Seta terminalis, ſpicis duplo longior, erecta.

S. (*hyſtrix.*) culmo capillari, capitulo ſubdiſtachyo, glumis acuminatis ſquarroſis, involucro monophyllo.

Creſcit circa rivulos infra Taffelberg latere occidentali, in Langekloof & alibi.

Floret Junio & ſequentibus menſibus.

Culmi e radice fibroſa plures, capillares, ſulcati, glabri, pollicares usque digitales.

Folia radicalia plura, capillaria, ſtriata, culmo breviora.

Capitulum ſolitarium rarius, triſtachyum raro, ſæpius diſtachyum, terminale, globoſum.

Involucrum monophyllum, lanceolatum, acuminatum, patens, capitulo duplo longius.

Glumæ imbricatæ, baſi ovatæ, apice acuminatæ, ſtriatæ, glabræ apicibus reflexis, ſquarroſis.

S.

S. (*marginatus.*) culmo capillari, capitulo triſtachyo, glumis integris glabris, involucro monophyllo.

Culmus capillaris, teres, ſtriatus, erectus, glaber, palmaris.

Folia radicalia pauca, culmum inferne vaginantia, capillaria, glabra, culmo breviora.

Capitulum terminale, raro monoſtachyum vel diſtachyum, ſæpius triſtachyum, glabrum, horizontale, involucratum.

Spiculæ ovatæ, acuminatæ.

Involucrum monophyllum, ſetaceum, erectum, capitulo duplo longius.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, naviculares, parum acutæ, ſtriatæ, integræ, brunneæ margine albo.

S. (*triſpicatus.*) culmo angulato aphyllo, ſpicis tribus terminalibus.

Scirpus triſpicatus. Linn. Syſt. p. 19. Supl. p. 103.

Folia nulla, ſed vaginæ imbricatæ, ferrugineæ, ſtriatæ, rugoſæ, glabræ, palmares.

Cul-

Culmus ſubtetragonus, ſulcatus angulis marginatis, erectus, glaber, pedalis vel ultra.

Spicæ terminales, ſubterni, aggregati, teretes, oblongi, obtuſi, unguiculares; glumis ovatis, glabris.

S. (antarcticus.) culmo capillari, capitulo faſciculato rotundato, glumis glabris, involucro monophyllo.

Scirpus antarcticus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 101.

Scirpus barbatus. Rottb. Gram. p. 52. t. 17. f. 4.

Culmus capillaris, teres, aphyllus, ſtriatus, glaber, palmaris.

Folia radicalia, plura, capillaria, culmo breviora.

Capitulum terminale, rotundatum, compreſſum, glabrum, conglomeratum e ſpicis pluribus lanceolatis, faſtigiatis.

Involucrum monophyllum, ſetaceum, longitudine capituli.

Glumæ lanceolatæ, acutæ, carinatæ, glabræ.

S.

S. (*vaginatus.*) culmo filiformi, capitulis lateralibus alternis involucro brevioribus.

Culmus filiformis, ſtriatus, curvus, palmaris.

Folia radicalia plurima, vagina membranacea alba involuta, capillaria, culmo duplo breviora.

Capitula lateralia, circiter tria, ovata.

Involucrum ſub ſingulo capitulo ſolitarium, filiforme, erectum, capitulis duplo longius.

Glumæ ovatæ, carinatæ, integræ, glabræ, ferrugineæ.

S. (lacuſtris.) culmo tereti, ſpicis ſubumbellatis oblongis, involucro monophyllo, glumis acutis.

Scirpus lacuſtris. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 99. Ejusd. Spec. Plant p. 72.

Culmus teres, aphyllus, inanis, lævis, erectus, pedalis usque orgyalis.

Spicæ umbellatæ. Umbella ſimplex vel compoſita.

Spiculæ oblongæ, glabræ.

Ins

Involucrum monophyllum, umbella brevius.

Glumæ ovatæ, concavæ, acutæ, integræ, ferrugineæ.

Obf. In Capite bonæ fpei longe tenerior eft, quam in Europa, umbellaque magis fimplex.

S. (*truncatus.*) culmo tereti, capitulo glomerato globofo, involucro diphyllo, foliis linearibus.

Crefcit p ope van Stades rivier.

Floret Decembri.

Culmus filiformis, aphyllus, ftriatus, glaber, erectus, fpithamæus.

Folia radicalia, fasciculata, plurima, linearia, truncata, fupra concava, fubtus convexa, margine membranacea, utrinque ftriata, glabra, patentia, culmo triplo breviora.

Capitulum terminale, e fpicis pluribus arcte connexis glomeratum, globofum, involucratum.

Involucrum fubdiphyllum: foliolum exterius capitulo vix longius.

Glumæ ovatæ, concavæ, integræ.

S.

S. (*laciniatus.*) culmo tereti, capitulo triangulari, glumis ovatis ciliatis, involucro diphyllo.

Culmus filiformis, profunde ſtriatus, glaber, laxus, erectus, pedalis.

Folia radicalia plura, filiformia, obtuſa, ſtriata, erecta, culmo triplo breviora.

Capitulum terminale, glomeratum, ſubtriangulare, cernuum.

Involucra foliacea duo, alterum longitudine capituli, alterum duplo longius, filiforme.

Glumæ ovatæ, concavæ, obtuſæ, ſtriatæ, lacero-ciliatæ, brunneæ ciliis albis.

S. (triſtachyos.) culmo capillari, capitulo triſtachyo, glumis integris, involucro diphyllo.

Scirpus triſtachyos. Linn. Syſt. Veg. p. 99. Rottb. Gram. p. 48. tab. 13. f. 4.

Creſcit in collibus circa Cap.

Culmus teres, capillaris, ſtriatus, erectus, glaber, palmaris & ultra.

Fo-

Folia radicalia plurima, capillaria, ſtriata, erecta, culmo duplo breviora.

Capitulum triſtachyum, glabrum, involucratum.

Spiculæ ovatæ, obtuſæ.

Involucrum diphyllum: dorſale erectum, filiforme, capitulo longius; anterius ſimile, vix capitulo longius, horizontale vel parum reflexum.

Glumæ ovato-lanceolatæ, glabræ, ſubſtriatæ.

S. (holoſchoenus.) culmo tereti, capitulis globoſis pedunculatis ſeſſilibusque, glumis acutis, involucro diphyllo.

Scirpus holoſchœnus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 99. Spec. Plant. p. 72.

Culmus teres, aphyllus, inanis, lævis, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Capitula glomerata, globoſa, ſeſſilia & pedunculata, plurima.

Involucrum diphyllum, umbellæ longitudine; alterum erectum, alterum reflexum.

Glumæ ovatæ, acutæ, integræ, glabræ, ferrugineæ margine albo.

S.

S. (maritimus.) culmo trigono, ſpicis ſubumbellatis, glumis lacero-trifidis, involucro diphyllo.

Scirpus maritimus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 100. Spec. Plant. p 74.

Creſcit in foſſis in ipſa urbe & alibi rarius.

Culmus trigonus, inferne foliis vaginatus, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia enſiformia, convoluta, carinata, integra, culmum æquantia.

Spicæ terminales, aggregatæ, ſubumbellatæ, 2, 4, 5, 6; ſpiculæ oblongæ, ferrugineæ.

Involucrum diphyllum; exterius palmare, interius capitulo paullo longius.

Glumæ ovatæ, concavæ, membranaceæ, integræ, trifidæ, cuſpide intermedia & carina vireſcentibus.

S. (*membranaceus.*) culmo tereti, capitulo angulato, glumis ovatis membranaceis, involucro diphyllo.

Culmus teres, aphyllus, ſtriatus, glaber, pedalis.

Folia nulla vidi.

Capitulum terminale, ovatum, 3 vel 5 angulatum, e todidem ſpiculis glomeratum, glabrum.

Involucrum triphyllum: foliola lanceolata, cuſpidata, capitulo longiora, extima duplo longiora, vel ultra.

Glumæ latæ, ovatæ, obtuſæ, concavæ, ſtriatæ, margine ſcarioſæ, albidæ, vix laceræ.

S (hottentottus.) culmo trigono folioſo, capitulo globoſo, glumis hirtis, involucro triphyllo.

Scirpus hottentottus. Linn. Syſt. XIV. p. 101.

Culmus trigonus, foliorum vaginis tectus, ſtriatus, inferne glaber ſuperne piloſus, erectus, pedalis.

Folia vaginantia, enſiformia, convoluta, piloſa, erecta, culmo breviora.

Capitulum terminale, globoſum, totum hirtum.

In-

Involucrum triphyllum foliis simile pilosum capituli longitudine; foliis inferioribus minimis.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, cuſpidatæ, hirtæ.

S. (intricatus.) culmo trigono, umbella ſimplici, ſpicis oblongis ſquarroſis, involucro triphyllo.

Scirpus intricatus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 101.

Culmus trigonus, erectus, baſi foliis vaginatus, pollicaris.

Folia circiter tria, radicalia, baſi vaginantia, enſiformia, integra, glabra, longitudine culmi.

Florum capitula umbellata, circiter tria vel quatuor, oblonga, ſqarroſa; intermedium ſesſile.

Involucrum triphyllum, patens: foliola enſiformia, umbella longiora; tertio breviore.

Glumæ lanceolatæ, acutæ, carinatæ, reflexæ, integræ.

S. (*pilosus.*) culmo compresso, capitulo ovato, glumis lanceolatis ciliatis, involucro tetraphyllo.

Culmus compressus, striatus, glaber, erectus, spithamæus vel palmaris.

Folia radicalia, glomerata, plurima, vaginantia, convoluta, carinata, margine & carina ciliata, culmo breviora.

Capitulum terminale, ovatum, involucratum, erectum.

Involucri foliola circiter quatuor, foliis similia, reflexa, extimum bi- vel tripollicare, reliqua sensim breviora.

Glumæ lanceolatæ, acuminatæ, tenuissime ciliatæ, striatæ, flavæ margine virescente.

S. (*radiatus.*) culmo tereti, capitulo hemisphærico, involucro polyphyllo.

Schœnus radiatus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 95.

Crescit in summitate montium inter Nordhoek & Baysfals, in Hottentotshollandskloof & alibi.

Flo-

Floret Augusto.

Radix repens, fibrosa.
Culmus teres, solitarius, striatus, erectus, glaber, palmaris.

Folia radicalia, plurima, linearia, canaliculata, subfiliformia, curvata, lævia, culmo longiora.

Florum capitulum hemisphæricum, compositum e capitulis vel spiculis plurimis, involucris distinctis.

Involucrum circiter octophyllum, e foliis inter capitula sparsis, lanceolatis, concavo canaliculatis, integris, glabris, obtusiusculis, exterioribus sensim majoribus & longioribus.

9. (*fastigiatus.*) culmo filiformi, capitulo convexo compresso, glumis extimis mucronatis, involucro nullo.

Culmus filiformis, basi vaginatus, striatus, erectus, digitalis.

Folia radicalia, plurima, vaginata vagina ferruginea, filiformi-capillaria, culmum subæquantia.
Capitulum terminale, compressum, convexum, compositum e spicis circiter septem sessilibus, unguiculare.

In-

Involucrum nullum, nisi glumæ exteriores.

Spiculæ ovatæ, compressæ, glabræ.

Glumæ naviculares, ovatæ, glabræ, margine subciliatæ; exteriores cuspidatæ mucrone & carina viridibus; interiores obtusæ.

CYPERUS.

C. (prolifer.) culmo tereti, capitulo globoso prolifero.

Scirpus prolifer. Rottb. Gram. p. 55. tab. 17. fig. 2.

Crescit in fossis prope Cap.

Culmus teres, striatus, erectus, glaber, spithamæus.

Folia nulla, sed vaginæ baseos culmum cingunt.

Capitulum terminale, globosum, e fasciculo spicularum glomeratum, proliferum seu umbelliferum.

Umbellæ pedunculi duo, tres vel quatuor, basi vaginis vestiti, culmo similes, cur-

curvati, pollicares usque digitales.

Capitula globoſa.

Spiculæ lanceolatæ, læves.

Glumæ lanceolatæ, integræ, brunneæ.

C. (minimus.) culmo capillari, ſpica ſolitaria geminaque, involucro monophyllo.

Gramen parvum æthiopicum, tenuisſimis foliis, ſpica ſimplici & gemella. Plukenet. fol. 176. tab. 300. fig. 4.

Cyperus minimus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 96. Ejusd. Spec. Plant. p. 66.

Cyperus tenellus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 96. Suppl. p. 103.

Creſcit prope Cap, in Svartland, Langekloof & alibi, locis aquoſis.

Floret Octobri & ſequentibus menſibus.

Culmi plurimi, aggregati, capillares, ſtriati, glabri, laxi, pollicares usque digitales.

Folia radicalia, capillaria, culmo breviora.

Spicæ terminales, ſolitariæ, ſæpius duæ, interdum tres, ovatæ, compresſæ, ſer-

serratæ, nutantes, glabræ, lineam longæ.

Involucrum monophyllum, culmum terminans, setaceum, spica brevius, deciduum.

Glumæ distichæ, imbricatæ, naviculares, acutæ, striatæ, glabræ.

C. (*marginatus*) culmo tereti aphyllo, umbella composita, spiculis oblongis brunneis.

Culmus teres, aphyllus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Umbella composita.

Umbellæ pedunculatæ & subsessiles, plures.

Involucrum diphyllum: folia lanceolata, brevissima, vix lineam longa.

Pedunculi unguiculares.

Spiculæ aggregatæ, subsessili capitatæ, plurimæ, lanceolatæ, serratæ, compressæ, glabræ, brunneæ marginibus glumarum albis, unguiculares.

C.

C. (*textilis.*) culmo tereti, umbella decompofita involucro dodecaphyllo lævi breviore, fpiculis oblongis.

Incolis: Mattjes Goed.

Crefcit in rivulis hinc inde, in interioribus regionibus fatis vulgaris.

Culmus teres, aphyllus, inanis, lævis, erectus, bipedalis & ultra.

Umbella compofita, involucrata; Umbellæ omnes iterum umbellatæ: intermediæ brevius pedunculatæ, laterales magis patentes pedunculis digitalibus.

Spiculæ parvæ, oblongæ, acutæ, ferratæ, lineam longæ.

Glumæ naviculares apice acuto patulo, ferrugineæ margine albo.

Involucrum circiter dodecaphyllum, erectum, umbella triplo vel quadruplo longius, fubæquale: foliola enfiformia, concava, lævia, margine tenuisfime fubferrata.

Ufus: e culmis hujus Hottentottti ftoreas pertexere fciunt, quibus domunculas fuas obtegunt.

Dif-

Differt a C. flabelliformi Rottboellii culmo tereti, lævi, alias fimillimus.

C. (*hirtus.*) culmo trigono aphyllo, umbella fimplici, involucro triphyllo, foliis filiformibus hirtis.

Radices fetaceæ, fafciculatæ, plurimæ.

Folia radicalia, plurima, lineari-filiformia, pilofa, pollicaria.

Culmi plures, capillares, trigoni, erecti, inæquales, longitudine foliorum vel paullo breviores.

Umbellæ fimplices, circiter 6-floræ cum flore centrali fesfili.

Involucrum 3- vel 4-phyllum.

Spiculæ ovatæ glumis acuminatis.

C. (*pulcher.*) culmo trigono, umbella decompofita, involucro fubhexaphyllo breviore, fpiculis ovatis.

Crefcit juxta rivulos.

Culmus trigonus, bafi foliofus, ftriatus, erectus, glaber, fupra tenuisfime fub-

ſubſerratus, erectus, laxus, bipedalis.

Folia baſin culmi vaginantia, circiter quatuor, linearia, attenuata, integra, convoluta, carinata, ſtriata, glabra, laxa, culmo longiora.

Umbella decompoſita.

Pedunculi trigoni, inæquales, unguiculares usque digitales. Pedicelli ex umbellis quaſi proliferi, inæquales, capillares, trigoni, lineam longi usque unguiculares.

Spiculæ plures, aggregatæ, ſesſiles, ovatæ, ſerratæ, glabræ, vix lineam longæ.

Glumæ naviculares, ovatæ, acutæ, carina viridi; margine tenuisſimo, membranaceo, albo.

Involucrum 5-phyllum vel 7-phyllum, inæquale, umbella triplo usque ſextuplo longius, erectum vel reflexum. Foliola enſiformia, carinata, tenuisſime ſubſerrata, interioribus brevioribus & anguſtioribus.

C. (ligularis.) culmo trigono, umbella com-

composita involucro polyphyllo ferrato breviore, spiculis cylindricis.

Cyperus ligularis. Linn. Syst. Veg XIV. p. 97. Ejusd. Spec. Plant. p. 70. *Rottb.* Gram. p 35. t 11. f. 2.

Culmus trigonus, basi foliosus, striatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia radicalia, tria seu quatuor, basin culmi vaginantia, convoluta, integra, striata, muricata, longitudine culmi.

Umbella composita, patens.

Spicæ umbellæ cylindricæ & triangulares, oblongæ, obtusæ, crassitie digiti, compositæ e spiculis plurimis lanceolatis, imbricatis: intermediæ brevius pedunculatæ pedunculis unguicuribus vel pollicaribus; laterales iterum umbellatæ pedunculis palmaribus & ultra, umbellulis breviter pedicellatis.

Glumæ naviculares, acutæ, glabræ, ferrugineæ, carina margineque albidis.

Involucrum universale polyphyllum: foliola circiter sex vel octo, alterna, sessilia, ensiformi-linearia, attenuata, carinata, muricata, margine carinaque serrata, patentia vel reflexa; ex-

exteriora umbella triplo longiora, interioribus ſenſim brevioribus & anguſtioribus.

Obſ. Potius forſan ad Scirpum referendus erit.

C. (alopecuroides.) culmo trigono, umbella decompoſita, involucro polyphyllo ſerrato breviore, ſpiculis cylindricis.

Cyperus alopecuroides. Rottb. Gram. p. 38. fig. 2.

Culmus, *Folia* & *Glumæ* omnino, ut in C. ligulari.

Pedunculi intermedii breves, laterales ſenſim longiores, usque ſpithamæi, trigoni, glabri.

Pedicelli ſparſi, patentes; inferiores longiores, unguiculares; ſuperiores ſenſim breviores.

Spicæ ſubcylindricæ, obtuſæ, brunneæ, terminales, ſesſiles, pollicares; laterales ſpiculæ horizontales, minores.

Involucrum univerſale ut in C. ligulari; partiales pauciores, lanceolatæ, ſeta-

ceæ,

ceæ, erectæ, ſerratæ, longitudine umbellulæ.

Summa hujus cum priore affinitas & ſimilitudo, ut vix quid, præter umbellam ampliorem & magis compoſitam differat.

C. (corymboſus.) culmo trigono aphyllo, umbella decompoſita involucro breviore, ſpicis linearibus.

Cyperus corymboſus. Rottb. Gram. p. 42. tab. 7. fig. 4.

Creſcit in foſſis juxta urbem.

Culmus trigonus, aphyllus, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia nulla vidi.

Umbella decompoſita, patens.

Pedunculi intermedii breviores, unguiculares; laterales laxi, palmares.

Spiculæ breviter pedicellatæ, alternæ, lineares, acutæ, glabræ, brunneæ, unguiculares.

Glumæ naviculares, obtuſæ, dorſo & margine albidæ.

In-

Involucrum triphyllum, erectum vel reflexum, umbella paulo longius; foliolis ſenſim brevioribus, linearibus, integris, carinatis, glabris.

C. (*lanceus.*) culmo trigono folioſo, umbella compoſita involucro duplo breviore, ſpiculis oblongis.

Cyperus lanceus. Prod. Flor. Capenſ. I. p. 18.

Creſcit prope urbem Cap, in fosſis.

Culmus trigonus, inferne foliis tectus, ſtriatus, glaber, erectus, ſpithamæus usque pedalis.

Folia radicalia tria vel quatuor, lineari-enſiformia, convoluta, integra, glabra, culmo breviora.

Umbella compoſita.

Pedunculi medii breves; laterales longiores, patentes, pollicares.

Spiculæ oblongæ, glabræ, ſerratæ, unguiculares,

Glumæ naviculares, compresſæ, brunneæ, carina viridi.

In-

Involucrum triphyllum: foliola enſiformia, erecto-patentia; infimum umbella duplo longius; reliqua breviora.

C. (polyſtachyos.) culmo trigono, umbella compoſita convexa, involucris quinis, ſpiculis lanceolatis.

Cyperus polyſtachyos. Rottb Gram. p. 39 tab. 11. fig. 1. Plukenet. Phythogr. tab. 416. fig. 6.

Creſcit in foſſis juxta Cap.

Culmus trigonus, baſi folioſus, ſtriatus, erectus, ſpithamæus usque pedalis.

Folia radicalia, circiter quatuor, culmum baſi vaginantia, enſiformia, integra, glabra, culmo triplo breviora.

Umbella compoſita, convexa, coarctata.

Umbellulæ mediæ breviter pedunculatæ, erectæ; laterales longius pedunculatæ, patentes, pedunculis umbella brevioribus.

Spiculæ lanceolatæ, ſubſerratæ, ſesquilineam longæ.

Glumæ naviculares, carinatæ.

Invo-

Involucrum 4- vel 6-phyllum: foliola ensiformia, integra, glabra: extimum umbella duplo longius, reliqua fenfim breviora, fumma vix umbellis longiora.

C. (lævigatus.) culmo trigono, capitulo glomerato globofo, involucro diphyllo, glumis obtufis.

Cyperus lævigatus. Linn. Syft. Veg. XIV. p. 96.

Cyperus lævigatus. Rottb. Gram. p. 19. t. 16. f. 1.

Crefcit in fosfis aquarum, in ipfa urbe Capenfi.

Floret Junio, Julio.

Culmus trigonus, aphyllus, inanis, lævis, glaber, erectus, pedalis.

Folia nulla obfervavi.

Capitulum terminale vel fublaterale, glomeratum e plurimis fpiculis fesfilibus, involucratum.

Spiculæ ovatæ, lævigatæ, albidæ.

Glumæ ovatæ, concavæ, obtufæ, integræ, læves.

Involucrum diphyllum: foliolum alterum e culmo continuatum, trigonum, erectum, capitulo triplo longius, alterum reflexum, capitulo vix longius vel fæpe brevius.

DIGYNIA.

PANICUM.

P. (Alopecuroides.) ſpica cylindrica, involucro polyphyllo villoſo.

Panicum alopecuroideum. Linn. Spec. Plant. p. 92.

Cenchrus alopecuroides. Prodr. p. 24.

Alopecurus indicus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 108.

Culmus ſtriatus, erectus, ſuperne villoſus uti & rachis, crasſitie calami, bipedalis,

Folia vaginantia, enſiformia, glabra, ore vaginarum ciliata, culmo longiora.

Spica cylindrica, crasſitie digiti, ſpithamæa.

Flores ſesſiles, ſolitarii vel bini, cincti faſciculo ſetarum polyphyllo, hirto, longiori.

P. (*geniculatum.*) racemo ſpicato ſimplici, florum involucro polyphyllo ſcabro, culmo geniculato.

Panicum hordeiforme. Thunb, Flor. Japon. p. 46.

Cenchrus genicülatus Prodr. p. 24

Creſcit in collibus & fosſis circum Cap & alibi.

Culmus geniculatus, ſubpedalis.

Folia enſiformia, ſubulato-acuminata, ſtriata, glabra, ore margineque vaginarum villoſo-ciliata, culmo paulo breviora.

Racemus ſpicatus, cylindricus, digitalis.

Flores brevisſime pedunculati.

Involucrum faſciculatum, polyphyllum, ſetaceum: ſetæ flexuoſæ, ſcabræ, flore triplo vel quadruplo longiores, purpuraſcentes.

P. (*hordeiforme.*) racemo ſpicato ſimplici, florum involucro polyphyllo ſcabro, cnlmo erecto.

Pa-

Panicum hordeiforme. Thunb. Flor. Jap. p. 46.

Cenchrus hordeiformis. Prodr. p. 24.

Culmus erectus, tripedalis.

Folia ensiformia, convoluta, attenuata, ore sed vix vaginis ciliata, striata, glabra.

Racemus spicatus, cylindricus, spithamæus.

Flores brevissime pedunculati, solitarii.

Involucrum setaceum, polyphyllum: *setæ* flexuosæ, scabræ, flavescentes, flore triplo longiores vel ultra.

℞. (*galli*) spicis alternis, floribus secundis, glumis hispidis aristatis, rachi de pentagona.

Panicum crus galli Linn. Spec. Pl. p. 83. Systern. Veget. XIV. p. 105. Wildenov. Spec. 1: 1. p. 337.

Culmus striatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia pilis raris sparsis villosa, neque ore neque vaginis ciliata.

Spicæ sessiles, alternæ, simplices, disti-

chæ, compresſæ, ungviculares usque pollicares.

Flores ſesſiles, ſecundi, vix pedunculati.

Glumæ ciliato - ſcabræ, ariſtatæ: *ariſtis* ſcabris, triplo longioribus.

Diverſum quidem videtur a P. *galli* europæo, ſpicis compresſis & floribus ſecundis; ſed merito ab illo ſeparari non debet.

P. (filiforme.) racemis ſpicatis digitatis linearibus, floribus binis, altero ſubſesſili.

Panicum filiforme. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 106. Spec. Plant. p. 85. Wilden. Spec. 1: 1. p. 343.

P. (dactylon.) ſpicis digitatis ſubquaternis ſecundis, culmo ſarmentoſo.

Panicum dactylon. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 106. Spec. Plant. p. 85. Wilden. Sp. 1: 1. p. 342.

Gramen geniculatum foliis brevibus, aculeos mentientibus, maderaſpatanum

num, forte arundo graminea, aculeata (Prosp. Alp. exot.) Plukenet. Phyt. tab. 189. f. 3.

Crescit prope Cap, in omnibus collibus & in ipsis fere plateis, vulgatissimum.

Radices fibrosæ.

Culmus sarmentosus, radicans, ramosus, teres, fruticans.

Rami alterni, simplicissimi; raro ad folia seu in axillis ramuli duo, parvi, foliosi, internodiis paulo longiores.

Folia vaginantia, approximata, disticha, supra canaliculata, infra carinata, macula ad basin utrinque oblonga, alba; glabra vaginis pilosis, margine tenuissime ciliata; basi membranacea, supra pilosa.

Pedunculi axillares, solitarii vel bini, alterni, inferne foliosi, supra aphylli, erecti, geniculati, glabri, palmares.

Spicæ sæpissime tres, interdum quatuor, rarius duæ, patenti-erectæ, pollicares.

Flores secundi, inferiori rachĭdis lateri insidentes, sessiles, alterni, imbricati.

Gle-

Glumæ tres dorſali minori, ovatæ, acutæ, concavæ, virides, margine tenuiore albeſcente.

Filamenta tria, hyalina, calyce longiora.

Antheræ didymæ, vireſcentes vel rubræ.

Styli duo, calyce duplo breviores.

Stigmata conica, penicilliformia, purpurea.

P. *(deuſtum.)* panicula patenti, floribus ſolitariis, glumis glabris apice purpureis.

Panicum deuſtum. Wildbn. Spec. 1: 1. p. 347.

Culmus ſimplex, teres, ſtriatus, erectus, bipedalis vel paulo ultra, ſuperne & juxra articulos villoſus.

Folia alternatim vaginantia, enſiformia, ſeu inferne ſubcordata, ſuperne valde attenuata, integra, tenuiſſime punctata & piloſa: *vaginæ* margine longe ciliatæ.

Panicula florum erecto-patens, virgata, glabra.

Pe-

Pedunculi angulati, ſtriati, flexuoſi, tenuisſime villoſi & rarius ſerrulati, uniflori pedicellis ſubungvicularibus.

Fores magnitudine ſeminis ſecalis. ovati, acuti.

Glumæ glabræ-lineis tribus viridibus, omnes ſub apice purpureo-maculatæ.

P. (*caudatum.*) panicula ſubſpicata coarctata, floribus ſolitariis, glumis glabris acutis.

Creſcit in collibus juxta urbem cap, inque inſulis Java & Ceilona.

Culmus ſimplex, teres, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis usque tripedalis.

Folia longe vaginantia, lineari-enſiformia, attenuata, ſtriata, glabra.

Panicula ſubſpicata, coarctata, cylindrica, erecta, longisſima, ſpithamea usque pedalis.

Racemi breves pedunculis capillaribus, unifloris.

Glumæ glabræ: extima brevisſima, reliquæ acutæ.

A-

ARISTIDA.

A. (*hyſtrix.*) panicula trichotoma patenti, ariſtis æqualibus glabris, calyce æquali.

Ariſtida hyſtrix. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 124. Wilden. Spec. 1: 1. p. 459. Pluk. Phythog. tab. 193. f. 3. bona.

Culmi aggregati e radice cæſpitoſa, teretes, glabri, erecti, ſimplices, pedales.

Folia radicalia longiora & culmi breviora, convoluto-teretia, ſtriata, curvata, glabra, breviora.

Panicula trichotoma, patens.

Pedunculi capillares, glabri.

Calycis glumæ æquales, lanceolatæ, glabræ, corolla breviores.

Corolla glabra, triariſtata: *Ariſtæ* baſi tortæ, ſubæquales, divaricatæ, glabræ, pollicares.

A. (*Veſtita.*) panicula trichotoma patenti, a-

ariſtis æqualibus, glabris, calyce inæquali.

Prodrom. capenſis. p. 19.

Culmus ſimplex, totus imprimis inferne lanatus lana albida, erectus. pedalis & ultra.

Folia alternatim vaginantia vaginis lanatis, convoluta, ſubulata, ſtriata, glabra, ſubreflexa, breviora.

Panicula trichotoma, ampla pedunculis capillaribus, ſubreflexis.

Calyx biglumis, glaber, uniflorus: *glumæ* inæquales: altera duplo longiore, corollam æquante; lanceolato-ſubulatæ, concavæ.

Ariſta triſeta, ſubæqualis intermedia parum longiori, divaricata, glabra, purpuraſcens.

Differt a priori: 1. culmo lanato,
2. calyce inæquali.
3. panicula ampliori.

A. (*capenſis.*) panicula trichotoma patenti, ariſtis omnibus villoſis. A-

Avena capensis. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 122. WILDEN. Spec. 1: 1. p. 460.

Culmus simplex, vel basi interdum ramosus striatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia longe vaginantia, convoluto-filiformia, striata, glabra, culmo breviora.

Panicula trichotoma, ampla, patens.

Pedunculi & pedicelli capillares, glabri.

Pedicelli uniflori, longitudine calycis.

Calyx biglumis, æqualis: *glumæ* lanceolato-subulatæ, concavæ, uniflora, glabræ, longitudine corollæ, fuscescentes, basi purpurascentes, ungviculares.

Corolla univalvis, longitudinaliter connivens, basi extus hirsuta, albida, terminata apice aristis tribus. *Aristæ* divaricatæ, setaceæ, enodes, corolla longiores, villosæ, apice glabræ, subpollicares, intermedia paulo longiori. *Villus* albus, patens.

Filamenta tria, brevissima, fundo corollæ affixa.

An-

Antheræ lineares, utrinque ſulcatæ, bifidæ, rufeſcentes, longitudine dimidia corollæ.

Differt ab A. *adſcenſionis*: ariſtis hirſutis.

americana: floribus pedunculatis.

plumoſa: ariſtis omnibus villoſis & culmo nudo.

ALOPECURUS.

A. (*capenſis.*) ſpica cylindrica, glumis glabris muticis.

Prodrom.Cap. p. 19.

Creſcit in collibus circum urbem Cap.

Culmus vaginatus, teres, glaber, erectus, palmaris.

Folia radicalia plurima, lineari-filiformia, glabra, culmo duplo breviora.

Spica cylindrica, utrinque parum attenuata, pollicaris.

Glumæ lanceolatæ, acutæ, glabræ, integræ, muticæ,

A.

A. (*echinatus.*) panicula ſpicata ovata, glumis punctatis, ciliatis, culmo geniculato.

Creſcit in collibus rarius.

Alopecurus echinatus. Prodr. p. 19.

Radix fibroſa.

Culmus filiformis, geniculatus, glaber, palmaris.

Folia lineari-filiformia, ſetaceo-acuminata, punctato-ſcabra, piloſa, erecta, culmo longiora.

Panicula coarctato-ſpicata, ovata, ungvicularis.

Calyx biglumis, uniflorus: *glumæ* concavæ, lamellatæ, ſetaceo-ariſtatæ: ariſtæ purpureæ, punctato-ſcabræ & ciliatæ.

Corolla calyce brevior.

PHALARIS.

P. (*capenſis.*) panicula ſpicata ovata, glumis integris, culmo geniculato decumbente. Pro-

Prodrom. Cap. p. 327.

Crescit in hortis Europæorum in urbe Cap.

Culmus teres, glaber, basi decumbens, ramosus, articulatus articulis omnibus geniculatis, inflexus, apice capillaris, pedalis & ultra.

Folia patentia, brevissima.

Panicula spicata, ovata, glabra, ungvicularis.

Glumæ ovatæ, acutæ, tricarinatæ.

Differt a P. *canariensi*, cui valde similis:

1. culmo ramoso, decumbente, geniculato.

2. spicis minoribus.

℞. (*dentata.*) spica subpaniculata cylindrica, glumis serratis, culmo geniculato.

Wilden. Spec. 1: 1. p. 327.

Crescit in Bockland.

Radix fibrosa.

Cul-

Culmi e radice plures, aggregati, geniculati, inflexi, erecti, filiformes, læves, glabri, palmares & paulo ultra.

Folia vaginantia, tenuissime villosa, breviora.

Spica cylindrica, pollicaris usque digitalis.

Glumæ ovatæ, concavæ, glabræ, bimarginatæ vel cinctæ intra marginem linea duplici aut triplici elevata viridi, sinuato-serratæ.

AGROSTIS.

A. (*spicata.*) panicula spicata cylindrica mutica, culmo nutante.

Wilden. Spec. 1: 1. p. 373.

Crescit in collibus argillaceis circum urbem.

Radix fibrosa.

Culmus simplex, filiformis, striatus, glaber, curvatus, spithamæus.

Folia radicalia plura, convoluta, ensiformia, acuminato-setacea, nervosa, glabra, breviora.

Pa-

Panicula ſpicata, cylindrica, obtuſa, glabra, digitalis,

Spiculæ inferne remotæ, apice glomeratæ, oblongæ, adpreſſæ, ungviculares.

Pedicelli flexuoſi, uti & rachis, glabri.

Calyx biglumis: *glumæ* concavæ, ovatæ, obtuſæ, albidæ, tenuiſſimæ, glabræ, corolla duplo breviores.

Corollinæ valvulæ lanceolatæ, glabræ, muticæ

STIPA.

S. (*capenſis.*) ariſtis baſi piloſis, panicula ſpicata, foliis enſiformibus.

Prodrom. cap. p. 19.

Culmus ſimplex, articulatus, glaber, erectus, bipedalis.

Folia enſiformia, nervoſa, glabra.

Panicula ſpicata, palmaris & ultra.

Ariſtæ valde tortiles, inferne hirſuti pilis albis, geniculatæ, apice ſetaceæ, glabræ, tripollicares,

Dis-

Differt a S. *tenaci*, cui ſimilis:

1. foliis planis.

2. ariſtis baſi piloſis, nec lanatis.

S. (*ſpicata.*) ariſtis baſi piloſis, racemo ſpicato ſecundo.

Stipa ſpicata, LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 121. WILDENOW. Spec. 1: 1. p. 442.

Culmi e radice repente plures, filiformes, glabri, articulati articulis barbatis; bipedales & ultra.

Folia enſiformi-liearia,* glabra, breviora.

Racemus ſpicatus; digitalis.

Flores ſecundi, baſi barbati faſciculo pilorum albidorum.

Glumæ ciliatæ, ſubpiloſæ.

Ariſtæ baſi villoſæ, apice glabræ, geniculatæ, pollicares.

ANTHISTIRIA.

A. (*imberbis.*) ariſtis baſi piloſis, panicula faſtigiata, bacteis baſi barbatis.

Sti-

Stipa arguens. Prod. Cap. p. 20. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 121. HOUT. Nat. Hiſt. P. 2. tab. 92.

Anthiſtiria imberbis. WILDEN. Sp. Pl. 4: 2. p. 900,

Creſcit in interioribus regionibus graminoſis.

Culmus articulatus, glaber, erectus, bipedalis.

Folia enſiformia, integra, carinata, glabra, breviora.

Paniculæ coarctatæ, faſsiculato-ſubcapitatæ, faſtigiatæ.

Pedunculi capillares, flexuoſi.

Bracteæ ſub ſingula panicula & ſingulo floſculo ſolitariæ, lanceolatæ, naviculares, acuminatæ, glabræ, baſi barbatæ, floribus duplo longiores.

Ariſtæ inferne tenuisſime piloſæ, apice glabræ, ſetaceæ, geniculatæ. pollicares & ultra.

A. (*hiſpida.*) racemoſa calycibus trifloris piloſis.

Avena hiſpida. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 122. WILDENOW. Spec. Plantar. 1: 1. p. 451.

Creſcit in krum-rivier, Langekloof, trans Swellendam, & alibi locis graminoſis.

Floret Novembri, Decembri.

Culmus ſimplex, vaginatus, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis.

Folia longe vaginantia, enſiformia, villoſa, culmo duplo breviora.

Flores terminales, vel in capitulo ſolitario rarius, vel pluribus racemoſis.

Racemus triflorus, usque quadriflorus.

Pedunculi capillares, geniculato-inflexi, inferne glabri, ſuperne incrasſati, piloſi, pollicares.

Calyx quadriglumis: *glumæ* lanceolatæ, ſetaceo-acuminatæ, piloſo-hiſpidæ villo albo, punctis nigris ſcabræ, ungviculares.

Ariſta tortilis, glabra, ſtoribus quadruplo longior.

AN-

ANDROPOGON.

A. (hirtum.) paniculæ ſpicis conjugatis, calycibus hirſutis.

Andropogon hirtum Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 904. Spec. Plant. p. 1482.

Creſcit in collibus prope & extra urbem.

Culmus erectus, pedalis usque tripedalis.

Panicula coarctata, ſpicata *ſpicis* geminis, hirſutis.

Ariſtæ geniculatæ, ſpicis duplo longiores.

Obſ. hirſuties in Capenſi ſpecimine minor, quam in ſpeciminibus Indiæ orientalis.

A. (*iſchæmum.*) paniculæ ſpicis digitatis: flore ſeſſili ariſtato, pedunculatis muticis, pedunculis piloſis.

Andropogon iſchæmum. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 904. Spec. Plantar. p. 1482. Wild. Sp. 4: 2. p. 921.

Creſcit in interioribus regionibus.

Floret Decembri.

Culmus ſimplex, erectus, glaber, pedalis usque tripedalis.

Folia glabra, brevia.

Panicula ſolitaria, terminalis, vel plures digitatæ; racemi lineares, inæquales, pollicares & ultra.

Flores bini vel tres e ſingulis dentibus racemorum; altero ſesſili, ſæpe intermedio, ariſtato; altero ſolitario vel binis pedunculatis, muticis.

Pedunculi & pedicelli hirſuti pilis longis, albis.

Calycis glumæ acutæ, glabræ, purpuraſcentes.

A. (*Villoſum.*) ſpicis digitatis, floribus ariſtatis ſesſili pedunculatoque, calyce culmoque villoſo.

Prodrom. Cap. p. 20.

Creſcit in interioribus regionibus graminoſis.

Culmus ſimplex, articulatus, geniculato-inflexus; inferne foliis vaginatus, glaber, ſuperne hirſutus, pedalis & ultra.

Fo-

Folia vaginantia, ensiformia, villosa, breviora.

Spicæ terminales, digitatæ, tres, quatuor vel quinque, lineares, digitales.

Flores in singulo spicæ dente duo, aristati, altero sessili, altero breviter pedunculato, adpressi.

Calycis glumæ & pedunculi hirsuti.

Aristæ tortiles, geniculatæ, flore multo longiores.

Differt ab A. *ischæmo*, cui similis: calyce, culmo & foliis hirsutis.

A. (schoenanthus.) paniculæ spicis conjugatis oblongis, rachi pubescente, flosculis sessilibus aristatis.

Andropogon schoenanthus. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 904. WILD. Spec. 4: 2. p. 915.

Crescit in Lange kloof, krumrivier & alibi.

Floret Novembri Decembri.

A. (insulare.) panicula laxa, floribus geminis muticis, calycibus lanatis.

An-

Andropogon infulare. Linn. Syft. Veg. XIV p. 904. Spec. Plant. p. 1480.

Crefcit in interioribus regionibus graminofis.

CHLORIS.

C. (*falcata.*) fpica fecunda falcata, calyce lanceolato integro, corolla ciliata.

Melica falx, Linn. Syft. Veget. XIV. p. 113. Supplem. p. 109.

Crefcit in Hauteniquas collibus, in Langekloof & alibi.

Floret Novembri, Decembri.

Radix perennis.

Culmus fimplex, erectus, glaber, pedalis usque bipedalis.

Folia convoluto-filiformia, glabra, fpiralia, erecta, culmo breviora; in culmo vaginantia, brevia.

Spica vel folitaria, vel binata floribus unilateralibus, compresfa, falcata, pollicaris usque digitalis.

Calyx biglumis, fubtriflorus, inæqualis; *gluma* exterior longior, navicularis; lan-

lanceolata, integra, glabra, bracteiformis, cinerea margine tenuiore albido; interior duplo minor, fimilis.

Corolla inferioris floris major, bivalvis: *valvula* exterior maxima, obovata, excifa, concava, dorfo carinata, margine & carina albo-ciliata, coerulefcens, interiorem valvulam includens & obumbrans; interior anguftisfima, lanceolata, carinata, paulo brevior; reliqui flores fenfim minores absque ciliis; ultimo fterili feu rudimento.

Obf. ad *Melicam* referri non poteft ob flores fpicatos in receptaculo unilaterali, Præterea totus habitus eft *Cynofuri*.

C. (*petræa*) fpicis digitatis fenis fecundis, calycis gluma altera ariftata, corolla ciliata.

Chloris petræa. Wilden. Spec. Plant. 4: 8. p. 924.

Crefcit in collibus Hautniquas.

Floret Novembri.

Ra-

Radix perennis, cespitosa.

Culmi sæpius plures e radice, simplices, inferne subcompressi, superne filiformes, striati, glabri, erecti, pedales.

Folia prope radicem aggregata, disticha, linearia, patentia, digitalia, in culmo vaginantia, adpressa, brevia.

Spicæ terminales, digitatæ, plerumque sex, raro septem vel quinque, lineares, compressæ floribus unilateralibus, falcatæ, sesquipollicares.

Calyx bracteiformis, biglumis, subtriflorus; *gluma* exterior ovata, obtusa, bifida, carinata, aristata, integra, glabra, brunnea, flore brevior: *arista* setacea, recta, longitudine floris; interior concava, obtusa, mutica, ceterum similis.

Corolla floris inferioris & majoris major, ovata, obtusa, concava, margine membranaceo-albida, tenuissime ciliata, brunnea.

HOLCUS.

II. (*caffrorum*) glumis villosis, seminibus compressis inermibus.

Prodrom. Cap. p. 20. *A-*

Africanis incolis: Cafferskorn, Maquaskorn.

Crescit cultus apud Caffros & rarius ab incolis europæis.

Floret Aprili, majo.

Culmus teres, striatus, glaber erectus, orgyalis.

Folia vaginantia, lata, ensiformia, acuminata, integra, glabra, culmum æquantia.

Panicula amplissima, patens.

Rachis angulata, subvillosa.

Pedunculi subverticillati, angulati, flexuosi, villosi.

Pedicelli alterni, pedunculis similes.

Glumæ ovatæ, obtusæ, inermes, totæ villosæ, flavescentes.

Styli penicilliformes.

Aristas nunquam observavi.

Usus: pro pane inservit Caffris & aliis nonnullis Hottentottis.

H.

H. (*capillaris.*) glumis bifloris glabris, flosculo hermaphrodito mutico, masculo ariſtato.

Prodrom. capenſ. p. 20

Culmi e radice plurimi, inæquales, baſi decumbentes, geniculati, erecti, glabri, digitales, uſque pedales.

Folia vaginantia, piloſa, brevisſima. *Vaginæ* inflatæ, longæ, ſtriatæ, villoſæ, ciliatæ.

Panicula trichotoma, amplisſima, patentisſima.

Pedunculi & pedicelli capillares, flexuoſi, glabri.

Glumæ lanceolatæ, naviculares, glabræ carina ſubvilloſa.

Differt eo ab Holco *molli* europæo, quod pedunculi & pedicelli glabri, nec villoſi.

H. (*avenaceus.*) glumis glabris, ſeminibus hirſutis ariſtatis, panicula ſpicata.

Prodrom. Cap. p. 29.

Cre-

Creſcit in Bockeveld.

Culmus teres, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia vaginantia, convoluto-filiformia, glabra, patentia, culmo vix breviora; *vaginæ* longæ, ſtriatæ, glabræ, ore lanatæ.

Panicula ſpicata, palmaris.

Calyx biglumis, biflorus: *Glumæ* naviculares, lanceolatæ, acuminatæ, glabræ, ungviculares.

Corolla utraque tota albo-villoſa, calyce brevior, ariſtata: *ariſta* inferne tortilis, geniculata, apice ſetacea, tota glabra, calyce paulo longior.

II. (*ſetifolius.*) glumis bifloris muticis acutis, foliis filiformi-ſetaceis.

Culmus filiformis, erectus, glaber, ſimplex, pedalis & ultra.

Folia alterna, vaginantia, glabra, inferne filiformia, ſuperne ſetacea, flexuoſa, erecta, culmo breviora.

Pa-

Panicula patens, glabra.

Florescentia fere exacta mihi visa.

H. *(serratus.)* glumis pubescentibus, spicis alternis, foliis serratis.

Holcus serratus. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 931.

Thunb. Prodrom. Capens. p. 931.

Crescit in interioribus campis graminosis.

Floret Novembri.

Culmus basi decumbens, mox inferne ramosus, tandem erectus, filiformis, striatus, glaber, pedalis.

Folia inferne approxtimata, superne nulla, alternatim vaginantia, disticha, lanceolata, striata, serrata, glabra, pollicaria.

Flores spicati: *spicæ* alternæ, parvæ.

Calyx biflorus, subtriglumis: *gluma* extima minima ut in Panico, reliquæ ovatæ; omnes concavæ, obtusæ, pubescentes.

Corolla subbivalvis valvulis glabris.

A-

Arista nulla, nec in flosculo hermaphrodito, neque in masculo:

Obs. singularis est flos hujus calyce triplici, uti etiam in Holco *spicato*, forsan potius ad Panicum reducendis imprimis ob fasciculum floris setaceum.

♊. (*asper.*) glumis glabris, panicula coarctata, foliis serratis.

Prodrom. Cap. p. 20.

Crescit in summis lateribus montium urbis.

Florentem nunquam inveni, sed semper post florescentiam.

Culmus basi vel simplex, vel parum ramosus, erectus, glaber, pedalis.

Folia vaginantia, ensiformia, attenuato-acuminata, striata, pilosa, muricata, globulis marginalibus serrata, flexuosa, culmo breviora.

Panicula coarctata, ovata.

Pedunculi & pedicelli dichotomi, capillares, glabri.

Ca-

Calyx biglumis: *glumæ* naviculares, lanceolatæ, ſubariſtatæ, glabræ.

PEROTIS.

S. (latifolia.) panicula ſpicata, foliis lævibus.

Saccharum ſpicatum. Linn. Syſt. Veget. XIV. pag. 103. Spec. Plant. p. 79.

Creſcit inter frutices in collibus infra Taffelberg, latere orientali, & in regionibus konſtantiæ.

Floret majo.

MELICA.

M. (*decumbens.*) corollis hirſutis, floribus racemoſis nutantibus, culmo decumbente.

Prodrom. Capens. p. 21.

Culmus filiformis, baſi decumbens, curvato-erectus, glaber, ſpithamæus.

Folia in medio culmo aggregata, alternatim vaginantia, convoluto-teretia, a-

apice ſetacea, diſticha, glabra, culmo breviora.

Racemus flexuoſo-erectus, digitalis.

Flores circiter ſex vel ſeptem, ſecundi, cernui,

Pedunculi capillares, incraſſati, geniculati, piloſi, flore breviores.

Calyx lanceolatus, concavus, muticus, glaber.

Corolla tota villoſa, mutica, calyce paulo longior.

M. (*racemoſa.*) corollis hirtis, racemis cernuis, culmo erecto.

Prodrom. Capens. p. 21.

Culmus ſimplex, filiformis, ſtriatus, glaber, erectus, bipedalis.

Folia filiformi-ſetacea, glabra. brevia.

Racemi circiter quatuor, vix paniculati, remoti.

Pedunculi & pedicelli capillares, flexuoſi, glabri.

Flores circiter ſeptem, inferiores pedunculati, ſuperiores ſeſſiles, ſecundi, cernui. *Ca-*

Calyx biglumis, glaber: *Glumæ* inæquales, oblongæ, acutæ, corolla paulo breviores.

Corollæ hirſutæ, acutæ.

ISCHAEMUM.

I. (ariſtatum.) ſeminibus ariſtatis.

Iſchæmum ariſtatum. Linn. Syſt. Vegetab. XIV. p. 906. Spec. Plant. p. 1487.

APLUDA.

A. (ariſtata.) foliis lanceolatis, floribus maſculis muticis, ſeſſili ariſtato.

Apluda ariſtata. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 906. Plant. p. 1487.

Creſcit in campis interioris Africæ graminoſis.

BRIZA.

B. (*geniculata.*) ſpiculis ovatis, calyce floribus breviore, culmo geniculato.

Pro-

Prodrom. Capens. p. 21.

Crescit in interioribus regionibus.

Culmi e radice plures, teretes, articulati, geniculato-inflexi, glabri, palmares usque spithamæi.

Folia alternatim vaginantia, subulata, patentia, glabra, sesquipollicaria.

Panicula patens, multiflora.

Pedunculi & pedicelli bini & alterni, capillares, flexuosi, glabri.

Spiculæ ovatæ, compressæ, glabræ floribus circiter quatuordecim.

Calyx spiculis brevior, longitudine corollæ.

B. (*capensis.*) spiculis ovatis decemfloris, panicula coarctata.

Poa brizoides. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 115. Prod. Cap. p. 21.

Crescit in montibus.

Radix fibrosa.

Culmus inferne geniculatus, striatus, glaber, erectus, pedalis.

Folia radicalia aggregata & caulina vaginantia, ensiformia, attenuata, striata, glabra, culmo triplo breviora.

Panicula coarctata. *Rachis* flexuosa, glabra.

Pedunculi capillares, glabri.

Spiculæ ovatæ, compressæ, obtusæ, inæquales.

Calyx biglumis, multiflorus, floribus 7, 11, 13 vel 15; Glumæ muticæ, concavæ, carinatæ, glabræ.

Corolla bivalvis: *valvulæ* ovatæ, muticæ, trinerves, glabræ.

POA.

P. (*filiformis.*) panicula patenti, spiculis acutis quadrifloris, foliis filiformibus.

Prodr. Cap. p. 21.

Culmus filiformis, geniculatus, erectus, striatus, glaber, pedalis & ultra.

Folia radicalia plurima, convoluto-filiformia, apice setacea, curvata, glabra, breviora.

Panicula ante florescentiam subcontracta, oblonga; sub florescentia patens, trichotoma, palmaris.

Pe-

Pedunculi & pedicelli capillares, flexuosi, inæquales, glabri.

Spiculæ acutæ, triflorae & glabræ.

P. (*striata.*) panicula patenti, spiculis ovatis subdecem floris, culmo repente.

Prodrom. Cap. p. 22.

Crescit ad margines Goudsrivier & in Cannaland.

Floret Septembri, Octobri.

Radicis fibræ plures in culmo, capillares, pollicares usque spithameæ.

Culmus omnino decumbens, squamis imbricatus, radicans, ramosus.

Rami e culmi pagina superiori alterni, frequentissimi, imbricati foliis, curvati, erecti, semipollicares.

Folia in ramis imbricata, vaginantia, oblonga, obtusa, supra concava, subtus convexa, utrinque striata, glabra, patentia, recurva, semiungvicularia.

Culmus floriferus ex apice ramorum, geniculato-inflexus, erectus, filiformis, striatus, glaber, palmaris.

Panicula patens pedunculis alternis: pedicellis brevisſimis, glabris.

Spiculæ ovatæ, compresſæ, glabræ, circiter decemfloræ.

P. (*ſarmentoſa.*) panicula coarctata, ſpiculis lanceolatis decemfloris, culmo ſarmentoſo.

Prodrom. Cap. p. 21.

Creſcit in collibus ſparſim.

Culmus baſi decumbens, radicans, articulatus, geniculatus, erectiuſculus, glaber, palmaris usque pedalis vel ultra.

Folia ſesſilia in articulis, ſurſum vaginantia, dein geniculata, patentia, lineari ſubulata, glabra; vaginæ ore ciliatæ.

Panicula contracta, digitalis, ſpicis inferioribus remotis, ſuperioribus denſioribus,

Spiculæ lanceolatæ, compresſæ, acutæ, ſerratæ, glabræ, decemfloræ, ungviculares.

P. (*racemoſa.*) panicula coarctata, ſpiculis

lis ovatis 9-floris, pedunculis brevissimis.

Prodrom. Capens. p. 21.

Culmus basi geniculato-inflexus, dein erectus, filiformis, glaber, spithamæus.

Folia radicalia, plura, ensiformia, plana; in culmo subulata, brevissima; omnia glabra,

Panicula oblonga, contracta.

Pedunculi & pedicelli flexuosi, glabri, brevissimi.

Spiculæ ovatæ, obtusæ, subinflatæ fere ut in Briza, circiter 9-vel 10-floræ, glabræ, pedicellis longiores, lineam longæ.

P. (*glomerata.*) panicula spicata glomerata, spiculis quadrifloris, corollis ciliatis.

Prodrom. Capens p. 22.

Culmus filiformis, geniculatus, erectus, glaber, pedalis.

Folia radicalia plura, filiformia, glabra, palmaria; in culmo alterna, similia, breviora.

Pa-

Panicula ſpicata, cylindrica, compoſita e glomerulis pluribus ſubinterruptis, pollicaris.

Calyx glaber, quadriflorus ſpiculis ovatis.

Corollinæ valvulæ ovatæ, naviculares, baſi dorſi ciliatæ.

P. (*cyperoides*) paniculis ſpicato-glomeratis, ſpiculis 11-floris, culmo ramoſo, foliis ſubulatis.

Prodrom. Cap. p. 22.

Creſcit extra Cap in dunis & alibi rarius.

Culmus inferne ramoſus, decumbens, curvatus, erectus, teres, lævis, glaber; ſuperne aphyllus, pedalis.

Folia culmum inferne vaginantia vaginis inflatis, convoluto-ſubulata, rigidiuſcula uti & culmus, erecto-patula, glabra, pollicaria vel paulo ultra.. *Vaginæ* ore villoſæ.

Paniculæ alternæ, tres vel quatuor, ſpicato-glomeratæ vel ſubcapitatæ, glabræ.

Pedunculi & pedicelli glabri, brevisſimi.

Spi-

Spiculæ oblongæ, acutæ, ſerratæ, 11-floræ, ungviculares.

P. (*ſpinoſa*) ſpicis pedunculatis ſparſis, ramis ſpineſcentibus, culmo ramoſo.

Feſtuca ſpinoſa. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 119. Wilden. Sp. 307. Prodr. Cap. p. 22.

Creſcit in Carro pone Bockeveld, & in Hantum.

Floret Octobri.

Culmus ramoſisſimus, paniculatus, fruticeſcens, rigidus, inferne teres, ſuperne compresſus, glaber, pedalis & ultra.

Rami alterni, ſubangulati, ſpineſcentes, ramuloſi.

Ramuli alterni, depresſi, ſubulati, ſpineſcentes, horizontaliter patentes, glabri, pollicares

Folia in culmo & ramis vaginantia vaginis inflatis, glabra.

Spiculæ in ramulis pedunculatæ, trium parium, ſuboppoſitæ, pendulæ, lanceolatæ, acutæ, ſerratæ, compresſæ,

ſæ, glabræ, circiter decemfloræ, ungviculares.

FESTUCA.

F. (bromoides.) panicula ſecunda, ſpiculis erectis, calycis valvula altera acuminata.

Feſtuca bromoides. LINN. Syſt. Veg XIV. p. 118. Spec. Plant. p. 110.

Creſcit in arenoſis Swartlandiæ.

Floret Octobri.

Culmus capillaris, palmaris.

Folia capillaria, brevia.

Calycis glumæ inæquales: altera brevior, ſubfiliformis; altera longior, ariſtato-acuminata.

Corollinæ valvulæ ſubſcabridæ, ariſtatæ. Ariſtæ ſetaceæ, ſubſcabridæ, longitudine ſpicularum.

DACTYLIS.

D. *(lævis.)* panicula coarctata, glumis lævibus.

Do-

Dactylis lævis, Wildenow. Spec. Pl. 1: 1. p. 408.

Crescit in Swartland.

Floret Septembri, Octobri.

Culmus erectus, striatus, bipedalis.

Folia vaginantia, ensiformia, plana, striata, patentia, breviora.

Panicula contracta, subspicata, palmaris constans e spiculis ovatis, compressis, lævibus, plurimis.

Spiculæ oblongæ, circiter sexfloræ. *Glumæ* lanceolatæ, acutæ, tenuissime vixque manifeste villosæ; calycinis paulo brevioribus, lævibus.

Dactylis glomerata ab hac distingvitur glumis ciliatis.

D. (*villosa.*) panicula spicata, glumis villosis.

Prodrom. Cap. p. 22.

Culmus teres, glaber, striatus, erectus, pedalis vel ultra.

Folia radicalia & in culmo alterna, vaginantia, lineari-filiformia, glabra, brevia. *Flo-*

Florum panicula coarctata, ſpicata, digitalis.

Rachis & pedunculi villoſi.

Spiculæ quadri- vel quinquefloræ, ovatæ.

Calyx & corollæ tenuisſimæ, totæ extus pubeſcentes.

Differt a Dactyl. *glomerata*, glumis pubeſcentibus nec ciliatis.

D. (*ſerrata.*) panicula coarctata, glumis carina ſerrulatis.

Prodrom. Cap. p. 22.

Culmus erectus, glaber, ſtriatus, bipedalis.

Folia longe vaginantia vaginis ſtriatis, attenuata, breviora.

Flores paniculati: panicula coarctata, palmaris.

Spiculæ ovatæ, compresſæ, læves.

Calyx 5-florus, ſubæqualis, biglumis: *glumæ* naviculares, carinatæ, lanceolatæ, glabræ, carina glumæ alterius tenuisſime & vix manifeſte ſerrulata.

Corolla bivalvis: *valvula* exterior paulo major; ambæ naviculares, lanceolatæ, carina ſerrulatæ. D.

D. (*ciliaris.*) panicula ſpicata involucrata ovata, glumis ciliatis.

Dactylis ciliaris. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 116.

Radix fibroſa.

Culmi e radice plures, usque ſeptem, capillares, ſimplices, inferne geniculato-inflexi, ſtriati, pubeſcentes, erecti, inæquales, pollicares usque palmares.

Folia vaginantia, filiformia, tenuisſime villoſa, erecta, culmo longiora; florale ſimile, ſetaceum vagina ventricoſa, ſpica duplo longius.

Panicula ſpicata, arcte glomerata, oblonga, obtuſa, conſtans e pluribus ſpiculis compresſis, erecta, ungvicularis.

Calyx biglumis, circiter quadriflorus: *glumæ* naviculares, albæ margine purpureo, dorſo punctis elevatis, ciliis albis.

Corolla lutea margine purpureo, concava, ovata, acuta, imprimis inferne ciliata barba alba.

D. *(hispida.)* panicula spicata ovata nuda, calyce hispido, geniculis barbatis.

Prodrom. Cap. p. 22.

Crescit in Swartland.

Floret Septembri, Octobri.

Radix fibrosa.

Culmus e radice solitarius, duo vel tres filiformes, geniculato-inflexus, erectus, purpurascens, glaber, subpedalis.

Folia radicalia plura, filiformia, glabra, digitalia, in culmo subulata, patentia, vaginarum ore pilis albis barbata, pollicaria.

Panicula absque involucro, spicata, ovato-subrotunda, e pluribus spiculis glomerata, semipollicaris.

Pedunculi & pedicelli glabri, brevissimi.

Calyx biglumis, biflorus: *Glumæ lanceolatæ*, naviculares, extus purpurascentes, pilis albis undique hispidæ; altera gluma longior, carinata, longius acuminata.

Corolla tota glabra.

BROMUS.

B. (mollis.) panicula erecto-patenti, ſpicis ovatis foliisque villoſis, ariſtis rectis.

Bromus mollis. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 119. Spec. Plant. p. 112.

Creſcit in arenoſis Saldahnabay & Groene kloof.

Floret Septembri, Octobri.

Radix fibroſa.

Culmus ſimplex, teres, ſtriatus, erectus, palmaris usque pedalis.

Folia longe vaginantia, enſiformia, plana, nervoſa, utrinque villoſa, imprimis vaginis hirſuta, longitudine fere culmi.

Panicula patens floribus erectis; pedunculis primum verticillatis, dein ſuperius trichotomis, ultimo binis, capillaribus, glabris, inæqualibus.

Spiculæ oblongo-ovatæ, compresſæ, ſexfloræ, ungviculares.

Calyx biglumis, navicularis, lanceolatus, acuminatus, non ariſtatus, corolla brevior, villoſus.

Co-

Corollinæ valvulæ naviculares, lanceolato-acuminatæ, ſub apice ariſtatæ, totæ villoſæ; ariſta recta, ſetacea, corolla paulo longior.

B. (*pectinatus.*) panicula patenti, ſpicis ovatis glabris, corollæ valvula interiori ciliata mutica.

Prodrom. Capenſ. p. 22.

Creſcit & floret cum priori.

Culmus ſimplex, erectus, glaber, bipedalis.

Folia pauca, plana, nervoſa, utrinque villoſa.

Panicula patens ſpiculis erectis, primum pedunculis umbellatis, dein trichotomis, capillaribus, flexuoſis, ſcabris, inæqualibus.

Spiculæ oblongæ, compresſæ, glabræ, circiter 9-floræ, ungviculares.

Calyx biglumis, navicularis, ſubulatus, tenuisſime ſcabridus: *gluma* exterior paulo longior, valvulis corollinis brevior.

Corollinæ valvulæ exteriores lanceolatæ, acuminatæ, ſub apice ariſtatæ, navi-

viculares, lineis elevatis nervosæ, tenuissime scabræ: *arista* recta, longitudine corollæ. *Valvula* interior concava, lanceolata, mutica, obtusa, diaphana, alba marginibus lateralibus viridibus, brevior, glabra marginibus ciliatis; ciliis albis, remotis, patentibus.

AVENA.

A. (*aristidoides.*) panicula trichotoma, calycibus bifloris, corollis bifidis aristatis.

Prodrom. Capens. p. 22.

Crescit in interioribus regionibus.

Floret Novembri.

Culmus simplex, erectus, glaber, pedalis vel ultra.

Folia radicalia plura, basi villosa, attenuato-setacea, striata, glabra vaginis ciliatis, breviora.

Florum panicula trichotoma, erecto-patens.

Pedunculi capillares, glabri.

Calyx biglumis, subæqualis, biflorus: *glumæ* naviculares, lanceolatæ, setaceo-acuminatæ, glabræ, ungviculares.

Co-

Corolla bivalvis, piloſa; *valvula* interior tenuior, mutica; exterior bifida, ſetaceo-acuminata, dorſo ariſtata: ariſta tortilis, glabra, flore quadruplo longior.

Obſ. Corolla quaſi triariſtata Ariſtidam refert, in hac & ſequenti ſpecie.

A. (*triſeta.*) panicula trichotoma, calycibus bifloris, corollis triariſtatis: ariſtis lateralibus baſi villoſis brevioribus.

Prodrom. Capens. p. 22,

Culmi ſolitarii, duo vel tres e radice, filiformes, ſtriati, glabri, geniculato-erecti, vix pedales.

Folia convoluto-ſubulata, piloſa, breviſſima.

Florum panicula trichotoma, parum ampla.

Pedunculi capillares, e globulo exeuntes.

Calyx biglumis, biflorus, æqualis: glumæ lanceolatæ, ariſtato-acuminatæ, concavæ, piloſæ, ungviculares, corolla duplo longiores.

Corolla glabra, apice piloſa, triariſtata;

A-

Ariſtæ laterales, baſi villoſæ, calyce longiores; intermedia triplo longior, geniculata, glabra.

Obſ. Nonnullæ Avenæ capenſes corollam habent bifidam laciniis ſetaceis, adeoque triariſtatam, unde valde Ariſtidis ſimiles; diſtingvuntur vero calyce bifloro vel multifloro.

A. (*pallida*) panicula trichotoma, calycibus bifloris, corollis triariſtatis, ariſtis nudis, intermedia longiori.

Prodrom. Capenſ. p. 22.

Creſcit prope Verkeerde Valley.

Floret Novembri, Decembri.

Radix fibroſa.

Culmus teres, articulatus, erectus, glaber, pedalis.

Folia radicalia plurima & in culmo vaginantia, lineari-ſubulata, ſeu e baſi ad medium linearia, inde attenuata, integra, villoſa, articulis longiora, culmo breviora.

Flores paniculati.

Panicula trichotoma, patens.

Pedunculi & pedicelli capillares, purpurascentes, glabri: basi pilosa, globosa.

Calyx biglumis, biflorus, glaber; *Glumæ* æquales; lanceolatæ, acutæ, subaristatæ, concavæ, extus carinatæ, glabræ, albidæ carina viridi, corolla longiores.

Corolla calyce minor, triaristata: *aristæ* glabræ, laterales capillares, tenuissimæ, brevissimæ, erectæ, albæ; intermedia setaceo-subulata, geniculato-reflexa, duas lineas longa seu corolla triplo longior, purpurea.

Filamenta tria, capillaria, alba, brevissima.

Antheræ cruciatæ, flavæ.

Styli duo, brevissimi.

Stigmata patentia, villosa, purpurea, longitudine filamentorum.

Varitas β. foliorum vaginis hirsutis, major, panicula ampliori.

A. (*antarctica*.) panicula coarctata, calycibus quadrifloris, corollis bifidis aristatis.

Pro-

Prodrom. Capens. p. 22.

Culmus erectus, glaber, pedalis & ultra.

Folia convoluto-ſubfiliformia, glabra, breviora.

Florum panicula ſubſpicata, palmaris.

Calyx biglumis, quadriflorus, inæqualis: *glumæ* naviculares, lanceolatæ, acuminatæ, glabræ, altera longiore.

Corolla bivalvis, baſi piloſa: *valvula* altera minor, mutica; altera longior, bifida, ſetaceo-acuminata; ariſta floribus longior.

12. (*elephantina.*) panicula compoſita, calycibus quadrifloris, corollis piloſis bifidis ariſtatis.

Prodrom: Cap. p. 23.

Incolis Europæis: Olyfants-Gras.

Creſcit in arenoſis Swartlandiæ & alibi.

Floret Septembri, Octobri.

Culmus erectus, glaber, orgyalis.

Folia longe vaginantia, enſiformia, ſetaceo-acuminata, ſtriata, glabra: vaginæ ſtriatæ, glabræ.

Panicula ſupradecompoſita, palmaris.

Calyx biglumis, æqualis, quadriflorus: *glumæ* lanceolatæ, acutæ, glabræ.

Corolla tota piloſa: *valvula* altera bifida, ſetaceo-acuminata, ariſtata. *Ariſta* valde tortilis ſpiraliter, glabra, geniculata, flore triplo longior.

A. (*lupulina.*) panicula coarctata, calycibus quadrifloris, corollis villoſis ariſtatis, culmo erecto.

Avena lupulina. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 122.

Culmus ſimplex, erectus, ſtriatus, glaber, pedalis.

Folia radicalia plura, convoluto-ſubfiliformia, baſi lanata, ſupra ſtriata, glabra, breviora; in culmo brevisſima vaginis inflatis.

Florum panicula coarctata, ovata, pollicaris.

Pedunculi brevisſimi, ſubnulli.

Calyx biglumis, quadriflorus, lanceolatus, glaber.

Corollæ villoſæ, omnes ariſtatæ: *ariſta* calyce longior. A.

A. *(purpurea.)* panicula coarctata, calycibus quadrifloris, corollis villosis aristatis, culmo decumbente.

Avena purpurea. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 122.

Crescit in Roggeveld.

Culmi plures e radice, capillares, purpurei, glabri, basi decumbentes, curvato-erecti, palmares.

Folia radicalia aggregata, filiformia, glabra, culmo multoties breviora; in culmo vaginantia, brevissima.

Florum panicula coarctata, ovata, ungvicularis.

Calyx biglumis, glaber, quadriflorus: *glumæ* lanceolatæ, acutæ, concavæ, purpurascentes.

Corolla bivalvis, pellucida, alba, villosa, brevior; *valvula* altera excisa, aristata: *arista* supra basin inserta, tortilis, geniculata, calyce longior.

ROTTBOELLIA.

R. (dimidiata.) spica dimidiata compressa lineari, latere exteriori flosculoso.

Rott-

Rottboellia dimidiata. LINN. Syft. Veg. XIV. p. 124.

Crefcit hinc inde in collibus prope Cap & juxta Swartkopsrivier.

Floret Augufto, Decembri.

Culmus brevisfimus, decumbens.

SECALE.

S. (cereale.) glumis lanceolatis ciliatis fubfcabris.

Incolis: Wilde Rogg.

Secale coreale. LINN. Syft. Veg. XIV. p. 125. Spec. Plant. p. 124.

Crefcit fponte in Roggeveld, regione montofa, ab hoc gramine nomen fuum adepta.

TRITICUM.

T. *(diftichum.)* calycibus quadrifloris glabris muticis, floribus diftichis, foliis filiformibus.

THUNB. Prodrom. Capens. p. 23.

Crefcit in littore extra Cap.

Radix perennis, repens. Cul-

Culmi e radice plures, asſurgentes, ſtriati, glabri, pedales.

Folia vaginantia vaginis ſtriatis, convoluto-filiformia, incurva, glabra, culmi ſere longitudine.

Flores ſpicati. Spiculæ diſtichæ, patulæ, glabræ, ungviculares.

Calyx biglumis, navicularis, lævis, muticus, quadriflorus vel ſubquinqueflorus.

Corollæ læves, muticæ valvula exteriori majori.

HORDEUM.

H. (*capenſe.*) floſculis lateralibus maſculis, involucris ſcabris.

Incolis europæis: wilde Garſt.

Creſcit in arenoſis Swartland & Saldana bay, inque Roggeveld.

Floret Septembri & ſequentibus menſibus.

Culmi e radice plures, erecti, pedales.

Folia lanceolato-enſiformia, glabra, breviſſima.

Flo-

Flores in ſingulo pedicello terni, involucrati, laterales maſculi, abortientes. Involucra ſetacea, ſcabra.

Differt ab H. *murino* involucris ſcabris, nec ciliatis.

CYNOSURUS.

C. (*uniolæ.*) ſpica ſolitaria diſticho-ſecunda, calyce multifloro mucronato, corollis baſi villoſis.

Cynoſurus *Uniolæ*. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 117.

Creſcit in graminoſis campis.

Radix fibroſa, ceſpitoſa.

Culmi ſimplices, e radice plures, filiformes, erecti, ſpithamæi usque ſesquipedales.

Folia filiformia, glabra, curva, breviora; in culmo plura, vaginantia.

Spica ſolitaria; diſticha, oblonga, erecta floribus ſecundis bifariis, vix pollicaris.

Rachis flexuoſa.

Ca-

Calyx biglumis, æqualis, quadriflorus usque novem-florus: *glumæ* ovatæ, valde concavæ, acuminato-subaristatæ, glabræ.

Corolla bivalvis, inæqualis: *valvula* exterior ovata, obtusa, concava: basi extus pilosa, integra, interiorem angustiorem includens.

C. (*paniculatus.*) spica composita ovata, calyce multifloro: gluma altera mucronata, corollis basi pilosis.

Prodrom. Capens. p, 23.

Culmus simplex, glaber, erectus, pedalis.

Folia vaginantia, glabra, breviora.

Spica ovato-oblonga, composita e spiculis lateralibus coarctatis.

Calyx biglumis, subæqualis, circiter sexflorus: *glumæ* ovatæ, concavæ, glabræ; exterior mucrorata.

Corollæ valvulæ exteriores ovatæ, concavæ, interiorem angustiorem includentes, acutæ, basi extus hirsutæ.

TRI-

HOLOSTEUM.

H. (*tetraphyllum.*) caule ramoſo decumbente, foliis quaternis.

Polycarpon tetraphyllum. Linn. Syſt. Veg. XIV: p. 129. Spec. Plant. p. 131.

Creſcit prope Cap, ad latera foſſarum.

Floret majo & ſequentibus menſibus.

Similis omnino europæo.

MOLLUGO.

M. (*hirta.*) decumbens, villoſa foliis obovatis.

Radix filiformis, annua.

Caulis nullus, ſed rami decumbentes, diffuſi, filiformes, uti tota planta villoſi.

Folia verticillata, quaterna vel plura, inæqualia, petiolata, obovata, obtuſa, integra, ſemiungvicularia.

Flores verticillati, brevisſime pedunculati.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

PROTEA.

P. *(decumbens.)* foliis trifidis filiformibus, caule decumbente.

Protea decumbens. Thunb. Disſert. de Protea. p. 14. tab. 1. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 139.

Creſcit in campis ſabuloſis.

Fruticulus filiformis, angulatus, parum ramoſus, glaber, ſangvineus, decumbens, pedalis.

Rami in apice caulis, circiter quatuor, alterni, cauli ſimiles.

Folia filiformia, ſimpliciter trifida, ſecunda, erecta, glabra, remota, digitalia, internodiis longiora. *Pinnæ* in medio folio oppoſitæ, folio ſimiles, lobo medio paulo breviores.

Flo-

Florum capitula in apicibus caulis & ramorum terminalia, magnitudine pisi majoris.

Perianthium commune imbricatum, glabrum, squamis ovatis, acutis.

Corolla sericea.

P. (*florida.*) foliis trifidis filiformibus, caule erecto, capitulis solitariis bracteis obvallatis.

Protea florida. Thunb. Dissert. p. 15. tab. 1. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.

Crescit in montibus Fransche hoek.

Floret Januario & sequentibus mensibus.

Frutex teres, erectus, purpureus, totus excepto calyce glaber, pedalis & ultra.

Folia filiformia, sparsa, apice glandulosa, inferiora pinnata, superiora trifida, erecta, palmaria. *Pinnæ* oppositæ, subtrijugæ, pollicares, sensim breviores.

Florum capitula terminalia, pedunculata.

Pedunculi plures, alterni, erecto-patuli, bra-

bracteati, uniflori, inæquales, pollicares usque palmares.

Bracteæ in pedunculis inferne ſparſæ, lanceolatæ; ſuperne aggregatæ, flores obvallantes; majores oblongæ; omnes acutæ, integræ, membranaceæ, purpuraſcentes, pollicares.

Perianthium imbricatum; *ſquamæ* lanceolatæ, membranaceæ, glabræ, ciliatæ ciliis flaveſcentibus longis, imprimis verſus apices.

P. (cyanoides.) foliis trifido-pinnatis filiformibus, caule erecto, capitulis ſolitariis nudis.

Protea cyanoides. Thunb. Disſert. p. 15. 45. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 136,

Frutex teres, erectus, ſimplex vel ramoſus, glaber.

Rami ſubverticillati, cauli ſimiles, inæquales.

Folia filiformia, ſimpliciter trifida, rarius bis trifida, acuta, glabra, frequentia, erecta, pollicaria & ultra. *Pinnæ* oppoſitæ, conſimiles.

Florum capitula in apicibus caulis & ramo-

morum terminalia, solitaria, magnitudine circiter nucis avellanæ.

Perianthium commune imbricatum, ferrugineum, glabrum: *squamis* lanceolatis, superioribus ciliatis ciliis albis.

Corolla intus purpurascens, extus tota lanata pilis longis densisque albis.

P. *(patula.)* foliis trifido-pinnatis filiformibus, caule erecto, capitulis aggregatis.

Protea patula. Thunb. Dissert. p. 16. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.

Frutex filiformis, erectus, glaber, ramosus, pedalis.

Rami umbellati, glabri vel pubescentes, inæquales, patentes, ramulosi ramulis filiformibus.

Folia filiformia, trifido-pinnata, rarissime bipinnata, calloso-acuta, frequentia, glabra, patula, pollicaria.

Florum capitula in ramis & ramulis terminalia, aggregata, subsessilia, sensim florentia, magnitudine pisi.

Perianthium commune imbricatum: *squamæ* ovatæ, acuminatæ, glabræ. *Co-*

Corolla niveo-tomentoſa.

P. (*ſphærocephala.*) foliis bipinnatis filiformibus, pedunculis capitulis brevioribus, ſquamis calycinis ovatis baſi villoſis.

Protea ſphaerocephala. Thunb. Disſert. p. 16. 47. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 136.

Frutex teres, flexuoſus, erectus, rigidus, fuſco-purpureus, ſimplex, ſuperne totus tectus foliis, inferne aphyllus, pedalis, crasſitie calami anſerini.

Folia filiformia, bipinnata, flexuoſa, erecta, glabra, frequentia, pollicaria. *Pinnæ* circiter quatuor, oppoſitæ. *Pinnulæ* alternæ, ſubfaſtigiatæ, apice acutæ, ruſeſcenti-glanduloſæ.

Florum capitula in apice caulis terminalia, pedunculata, aggregata, magnitudine fere nucis avellanæ.

Pedunculi rufeſcentes, hirti, uniflori, inferiores horizontales, ſuperiores erecti, capitulis duplo breviores.

Perianthium commune imbricatum: *ſquamis* latis, ovatis, acuminatis, baſi villoſis, rufeſcentibus. *Co-*

Corolla argentea, pilis longis imbricatis.

P. (ferraria.) foliis bipinnatis filiformibus hirtis, pedunculis capitulis longioribus, squamis calycinis ovato-lanceolatis hirtis.

Protea ferraria. Thunb. Dissert. p. 17. 46. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.

Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg, inque summis montium cacuminibus inter Cap & Bayfalso, aliorumque.

Floret Aprili & sequentibus mensibus.

Frutex teretiusculus, flexuosus, erectus, ramosus, purpureus, glaber, bipedalis & ultra, crassitie vix calami columbini.

Rami alterni, flexuosi, filiformes, subfastigiati, ceterum cauli similes, rarius ramulosi, erecti, patuli.

Folia filiformia, bipinnata, erecto-patula, frequentia, internodiis longiora, pollicaria. *Pinnæ* circiter tres, oppositæ. *Pinnulæ* alternæ, glanduloso-acutæ.

Flo-

Florum capitula in ramis terminalia, pedunculata, faſtigiata, aggregata, magnitudine piſi.

Pedunculi filiformes, alterni, laxi, villoſi, capitulis longiores, ſuperiores ſenſim breviores.

Perianthium commune polyphyllum, hirſutum, brevisſimum: *ſquamis* lanceolatis.

Corolla extus hirta.

Variat: α. foliis omnibus glabris.

β. foliis inferioribus glabris, ſuperioribus hirtis.

γ. foliis inferioribus hirtis, ſuperioribus hirſutisſimis.

♄. (*candicans*.) foliis trifido-bipinnatis filiformibus ſericeis, capitulis ſubſpicatis, bracteis ovatis acuminatis.

Creſcit in interioribus provinciis.

Frutex erectus, ſuperne ramoſus, totus ſericeo-tomentoſus, bipedalis & ultra.

Rami ſubverticillati, parum ramuloſi.

Folia trifido-ſubbipinnata, filiformia, argentea.

Capitula ſubſesſilia, ſpicata, vix piſi magnitudine.

Bracteæ ſubquaternæ, ovatæ, acuminatæ.

Corolla apice valde hirſuta.

P. (*triternata.*) foliis bipinnatis filiformibus glabris, pedunculis capitulis longioribus, ſquamis calycinis lanceolatis hirtis.

Protea triternata. Thunb. Diſſ, p. 18. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 136.

Fruticulus ſubangulatus, ſuperne flexuoſus, ſimplex, glaber, ſeſquipedalis & ultra.

Folia filiformia, triternata, verſus apicem caulis frequentia, erecta, glabra, ſpithamæa. *Pinnæ* oppoſitæ, acutæ, apice glanduloſæ. *Pinnulæ* alternæ.

Florum capitula terminalia, pedunculata, aggregata, magnitudine piſi majoris.

Pedunculi alterni, flexuoſi, cernui, uniflori & biflori, tomentoſi, capitulo longiores, pollicares.

Bra-

Bractea ad basin pedunculi subulata, glabra.

Perianthium commune polyphyllum. *Squamæ* uti & paleæ flores distingventes, lanceolatæ, hirtæ.

Corolla lanata pilis argenteis.

P. (glomerata.) foliis bipinnatis filiformibus, pedunculo communi elongato, pedicellis capitulis longioribus.

Protea glomerata. Thunberg Dissert, p. 18, 46. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.

Fruticulus teres, erectus, purpureus, glaber.

Folia in apice caulis aggregata, filiformia, bipinnata, glabra, sesquidigitalia. *Pinnæ* circiter quatuor, alternæ, consimiles, apicibus calloso-rufescentibus. *Pinnulæ* circiter binæ, alternæ, pinnis similes.

Pedunculus communis ex apice caulis continuatus, elongatus, aphyllus, teres, purpurascens, glaber, spithamæus; interdum pedunculi plures ex apice caulis.

Pedunculi proprii versus apicem pedunculi

li communis alterni, uniflori vel bi-
flori.

Bracteæ ſub pedunculis ſubulatæ, glabræ.

Florum capitula magnitudine piſi majoris.

Perianthium commune polyphyllum, gla-
brum: *ſquamis* ovatis, acuminatis,

Paleæ flores diſtingventes ſquamis caly-
cinis ſimiles.

Corolla extus hirſuta.

P. (*erecta.*) foliis bipinnatis filiformibus
glabris, capitulo terminali ſesſili glo-
boſo.

Frutex totus, excepto capitulo, glaber.

Caulis teres, ſimplex, erectus, vireſcen-
ti-brunneus, ſpithamæus & ultra.

Folia ſparſa, filiformia, pinnata & bipin-
nata, tri-& quadrijuga pinnulis ſen-
ſim brevioribus, erecta, palmaria.

Capitulum ſesſile, foliis cinctum, ſolitari-
um, globoſum, ſericeo-tomentoſum,
magnitudine Ceraſi majoris.

Differt a P. *phylicoide*: 1. capitulo ſolita-
rio, minori, tomentoſo nec lanato.

2.

2. caule ſimplici, nec ramoſo.

P. (phylicoides.) foliis bipinnatis filiformibus, capitulis terminalibus ſolitariis lanatis.

Protea phylicoides. Thunb. Diſſ. p. 19. 47. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 137.

Fruticulus teres, erectus, fuſcus, glaber, inferne a caſu foliorum tuberculatus, ſuperne ramoſus, pedalis & ultra, craſſitie calami ſcriptorii.

Rami ſubumbellati, ſubfaſtigiati, hirti.

Folia filiformia, bipinnata, inferiora glabra, ſuperiora hirta, frequentia, erecta, pollicaria. *Pinnæ* circiter tres, oppoſitæ. *Pinnulæ* alternæ, ſubulatæ, apice rufeſcentes.

Florum capitulum in ramis terminale, ſolitarium, ovatum, nuce avellana majus.

Perianthium commune polyphyllum: *ſquamis* lanceolatis, extus hirtis, intus glabris.

Corolla lanata pilis denſis, griſeis.

♄. (*lagopus.*) foliis bipinnatis filiformibus, capitulis ſpicatis aggregatis.

Protea lagopus. Thunb. Disſert. p. 19. 47. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 137.

Frutex teres, erectus, inæqualis, cinereus, inferne aphyllus, glaber, ſuperne ramoſus.

Rami ſubverticillati, erecti, hirti.

Folia filiformia, bipinnata, inferiora glabra, ſuperiora villoſa, pollicaria. *Pinnæ* tres, oppoſitæ. *Pinnulæ* alternæ, acutæ, apice glanduloſæ, rufeſcentes, faſtigiatæ.

Florum capitula in ramis terminalia, ſpicata. *Spicæ* ſolitariæ, ſesſiles, oblongæ, acutæ, villoſæ villo denſisſimo albo. erectæ, digitales: *capitulis* aggregatis, quadrifloris.

Diverſa omnino eſt a P. *ſpicata* capitulis ſuis aggregatis & ſpica conica, ſesſili, hirſutisſima.

♄. (ſpicata.) foliis bipinnatis filiformibus, capitulis ſpicatis diſtinctis.

Protea ſpicata. Thunb. Disſ. p. 20. 47. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 137.

Fru-

Fruticulus teres, erectus, ramoſus, purpureus, tenuisſime tomentoſus, bipedalis & ultra, crasſitie calami ſcriptorii.

Rami verticillati, quaterni, cauli ſimiles.

Folia filiformia, bipinnata, glabra, ſuprema ſericea, frequentia, bipollicaria. *Pinnæ* tres, oppoſitæ. *Pinnulæ* alternæ, acutæ, apicis glandula oblonga flaveſcente.

Florum capitula ſpicata. *Spicæ* verſus apicem caulis & ramorum plures, pedunculatæ, virgatæ, erectæ. digitales: *Capitulis* ſparſis, remotis, quadrifloris.

Pedunculi ſpicæ ſparſi, tomentoſi, multiflori, pollicares & ultra.

Perianthium commune tetraphyllum, tomentoſum, erectum, abſoluta floreſcentia patentisſimum: *ſquamis* ovatis, acutis, concavis, corolla brevioribus.

Corollæ quatuor, extus tenuisſime tomentoſæ, ſub apice barbatæ.

♄. (*villoſa.*) foliis trifido-pinnatis filiformi-

mibus pilosis, capitulis terminalibus, caule prolifero erecto.

Crescit in montibus.

Frutex erectus, totus pilosus, proliferus, rufescens, bipedalis & ultra, ramosus.

Rami terni, quaterni, verticillato-proliferi, ramulis simplicibus.

Folia trifido-pinnata, filiformia, acuta, pilosa, imbricata, pollicaria.

Capitula terminalia, in ramulis solitaria, globosa, hirsuta nuce avellana majora.

Squamæ calycinæ extus hirsutæ.

P. (*spathulata.*) foliis inferioribus pinnatis filiformibus, superioribus spathulatis.

Protea spathulata. Thunb. Dissert. p. 44. t. 5. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 142.

Frutex erectus, glaber, ramosus, bipedalis & ultra.

Rami bini vel terni, flexuoso-erecti, glabri, purpurascentes.

Folia inferiora pinnata pinnis filiformibus; su-

ſuperiora ſpathulata, obtuſa, vaginantia, integra, obſolete ſtriata, ſubcucullata, glabra, imbricata, ungvicularia.

Petioli teretes, foliis breviores.

Florum capitula in apicibus ramorum aggregata.

Perianthium commune ſubtetraphyllum, quadriflorum, tomentoſum.

Corollæ lanatæ, vix ungviculares.

P. (*ſceptrum.*) foliis inferioribus bipinnatis, ſuperioribus trifidis integrisque.

Protea ſceptrum. Thunb. Disſert. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 137.

Creſcit in ſummis montibus Hottentots Holland & alibi.

Floret Januario & ſequentibus menſibus.

Frutex teres, erectus, glaber, ramoſus, bipedalis & ultra, crasſitie calami anſerini.

Rami ſubverticillati, erecti, glabri.

Folia inferiora filiformia, bipinnata, pinnis & pinnulis alternis, faſtigiatis, ſulca-

catis, apice glandulofis, tripollicaria. *Intermedia* inferne attenuata, obovato-oblonga, trifida, apice glandulofa, bipollicaria. *Superna* petiolata, obovato-oblonga, apice glandulofa, pollicaria. *Omnia* frequentia, imbricata, avenia, glabra.

Florum capitula in ramorum apicibus fpicata; *fpicæ* fesfiles, oblongæ, argenteo-albæ, tripollicares capitulis aggregatis.

Perianthium commune quadriflorum, tomentofum: *fquamis* ovatis.

Corolla argentea, fere pollicaris.

P. (crinita.) foliis quinquedentatis glabris, caule erecto, capitulis fubternis terminalibus.

Protea crinita. Thunb. Disfert. p. 21. 47. Linn. Syft. Veget, XIV. p. 127.

Frutex teres, erectus, villofus, bipedalis & ultra.

Folia fesfilia, ovata, obtufisfima, integra, apice 5-dentata, rarius indivifa & 3-dentata dentibus callofis, glabra, bafi villofa, venofa, erecto-patentia, pollicaria vel paulo ultra. *Flo-*

Florum capitula terminalia, brevisſime pedunculata, duo vel tria, aggregata, magnitudine fere juglandis.

Perianthium commune imbricatum: *ſquamis* lanceolatis, intus glabris, extus tenuisſime villoſis, apice barbatis.

Corolla cylindrica, villoſa, purpuraſcens, ungvicularis.

Differt a P. *conocarpa*: florum capitulis pluribus & minoribus; ſquamis calycinis lanceolatis, longis; corollis brevioribus pilis brevibus.

P. (conocarpa.) foliis quinque-dentatis glabris, caule erecto, capitulo terminali.

Protea conocarpa. Thunb. Disſert. p. 22. 47. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 137.

Africanis incolis: Kreupelboom, Goudboom, Brandhoutboom.

Frutex teres, erectus, ramoſus, tripedalis & ultra, crasſitie calami.

Rami pauci, alterni.

Folia ſesſilia, oblonga, obtuſa, integra, apice dentata dentibus calloſis quinque,

que, rarius ſeptem, tribus vel nullis, erecto-patentia, glabra, baſi villoſa, bipollicaria.

Florum capitulum terminale, ſolitarium, magnitudine pyri.

Perianthium commune imbricatum; *ſquamæ* ovatæ, acuminatæ, glabræ, ciliatæ.

Corolla filiformis, hirſuta pilis longis flavis, pollicaris.

Variat: 1:o caule glabro & villoſo.

2:o foliis 7-dentatis, 5-dentatis, 3-dentatis & indiviſis in diverſis arboribus, ſæpe in eodem ramo.

Uſus: Lignum & radix pro foco uſitata.

P. *(elliptica.)* foliis ellipticis tridentatis glabris, caule erecto, capitulo terminali.

Protea elliptica. Thunb. Disſert. p 22.

Frutex flexuoſus, erectus, villoſus.

Folia elliptica, 3-dentata, raro 4-dentata, glabra, erecto-patula, digitalia.

Flo-

Florum capitulum terminale, ſolitarium, magnitudine pyri.

Perianthium commune imbricatum, tomentoſum.

Corollæ longæ, hirſutæ.

P. (hypophylla.) foliis tridentatis glabris ſecundis, caule decumbente, capitulo terminali.

Protea hypophylla. Thunb. Disſert. p. 23. 48, Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 137.

Creſcit in campis arenoſis extra Cap.

Floret Junio & ſequentibus menſibus.

Frutex teretiuſculus, purpuraſcens, glaber, ſimplex, decumbens, pedalis & ultra, crasſitie calami columbini.

Folia elliptico-lanceolata, obtuſa cum acumine, indiviſa, apice tridentata dentibus calloſis, inferne integra, ſecunda, erecta, glabra, avenia, palmaria.

Florum capitulum terminale, ſolitarium, magnitudine juglandis.

Perianthium commune imbricatum, tomentoſum; ſquamis ovatis, acutis,

Co-

Corolla filiformis, villosa, pollicaris.

Differt facile ab aliis caule decumbente foliisque secundis erectis.

P. (cucullata.) foliis tridentatis glabris, capitulis lateralibus.

Protea cucullata. Thunb. Dissert. p. 23. 49. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 137.

Crescit juxta rivos in vasto illo campo arenoso inter urbem & seriem proximam montium.

Floret Augusto & sequentibus mensibus.

Frutex teretiusculus, nodulosus, simplex, tomentosus, erectus, crassitie calami anserini, quadripedalis.

Folia sessilia; infra medium latiora, ovata, integra; supra angustiora, linearia, 3-dentata dentibus callosis, avenia, glabra, frequentia, imbricata, sesquipollicaria.

Florum capitula in axillis foliorum superiorum lateralia, sessilia, 5-flora.

Perianthium commune imbricatum, parum villosum; *squamae* inferiores ovatae, acutae, duplo breviores; superiores ob-

oblongæ, acuminatæ, corolla duplo breviores.

Corollæ filiformes, inferne pubefcentes, fuperne denfe villofæ, pollicares.

Dignofcitur facile capitulis lateralibus, anguftis.

P. (*tomentofa.*) foliis tridentatis tomentofis.

Protea tomentofa. Thunb. Disfert. p. 24. Linn. Syft. Veget. XIV. p. 138.

Totus frutex incano-tomentofus caule tereti, fimplici, erecto, bipedali & ultra.

Folia linearia, integra, apice tridentata, rarisfime 5-dentata dentibus callofis, frequentia, erecta, pollicaria & fefquipollcaria.

Florum capitulum folitarium, terminale, vel duo, magnitudiue fere juglandis.

Perianthium commune imbricatum; *fquamis* ovatis, acutis.

Corollæ tenuisfime pubefcentes, ungviculares.

Dignofcitur facile eo, quod tota tomentofa.

Va-

Variat foliis anguſtioribus & latioribus.

P. *(heterophylla.)* foliis tridentatis integrisque; caule decumbente.

Protea heterophylla. Thunb. Disſert. p. 24. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 138.

Frutex teretiuſculus, inæqualis, fuſcus, glaber, decumbens, apice ramoſus, pedalis.

Rami alterni, pubeſcentes, divaricati.

Folia oblonga, inferne attenuata, acuta, integra, bidentata & tridentata dentibus calloſis, glabra, frequentia, incumbentia, ungvicularia.

Florum capitulum in ramis terminale, ſolitarium, magnitudine nucis avellanæ majoris.

Perianthium commune imbricatum, tomentoſum; *ſquamis* lanceolatis, intus glabris.

Corolla villoſa, ungvicularis.

P. (pinifolia.) foliis filiformibus, floribus racemoſis ecalyculatis glabris.

Pro-

Protea pinifolia. Thunb. Dissert. p. 25. 50. Linn: Syst. Veg. XIV. p. 138.

Crescit in montibus prope Plattekloof, Hottentots Hollandsberg, alibi.

Floret media æstate Decembri & sequentibus mensibus.

Frutex totus glaber, teres, erectus, ramosus, bipedalis & ultra.

Rami verticillati, cauli similes.

Folia filiformia, subcanaliculata, acuta, apice glandulosa, frequentia, erecto-incurva, bipollicaria.

Florum racemi fasciculati, terminales, fastigiati.

Bracteæ subulatæ.

Pedunculi angulati, brevissimi.

Corolla exacte 4petala. *Petala* linearia.

Antheræ corollæ medio insertæ, lineares, circumflexæ.

P. (racemosa.) foliis filiformibus, floribus racemosis calyculatis tomentosis.

Protea racemosa. Thunb. Dissert. p. 25. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 138.

Frutex teres, erectus, ferrugineus, glaber; ramosus, tripedalis, crassitie vix calami columbini.

Rami bini, terni, quaterni, filiformes, erecti, cauli similes.

Folia filiformia, acuta, frequentia, erecta, inferiora glabra, suprema sericea, pollicaria.

Flores in ramis terminales, racemosi.

Racemi digitales.

Pedunculi capillares, breves, glabri, uniflori.

Calyx uniflorus, triphyllus; foliis ovatis, acutis, villosis.

Corolla tota hirsuta lana densa, lineam longa.

Hæc unica est species omnium notarum Protearum, quæ unico tantum flore gaudet intra calycem, dum reliquis duo, quatuor vel plures sunt flores intra calycem communem. Hac nota characteristica optime distingvitur a P. *caudata* & *incurva*, quibus alias primo intuitu similis.

P.

P. (*incurva.*) foliis filiformibus incurvis glabris, capitellis racemoſo-ſpicatis tomentoſis.

Protea incurva. THUNB. Disſert. p. 26. tab. 3. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 138.

Frutex teres, erectus, rufeſcens, glaber, ſuperne ramoſus, bipedalis & ultra.

Rami verticillati, inæquales, cauli ſimiles.

Folia ſparſa, filiformia, incurva, glabra, pollicaria.

Florum capitula racemoſo-ſpicata, ſubſesſilia, tomentoſo-incana.

Perianthium commune 4-phyllum, 3-florum vel 4-florum.

P. (*caudata.*) foliis filiformibus hirtis, capitulis ſubſesſilibus ſpicatis.

Protea caudata. THUNB. Disſert. p. 26. tab. 2.

Frutex teres, erectus, rufeſcens, glaber, ſuperne ramoſus, circiter tripedalis.

Rami erecti, cauli ſimiles.

Folia filiformia, erecta, inferiora apice glanduloſa, hirta; ſuperiora hirſuta; imbricata, ungvicularia.

Florum capitula ſubſesſilia, ſpicata; ſpicæ cylindricæ, erectæ, digitales.

Perianthium commune 4-phyllum, rarius 1-florum, raro triflorum, ſæpius biflorum: foliola ovata, acuminata, villoſa, inæqualia.

Corolla hirſuta.

Valde ſimiles & affines ſunt hæ tres ſpecies, *racemoſa*, *incurva* & *caudata*, ut obiter intuenti varietates tantum videantur. Differunt vero

incurva 1:o a *racemoſa*: α. calycibus quadrifloris.

β. foliis magis incurvis.

2:o a *caudata*: a. foliis longioribus, incurvis.

b. capitulis racemoſis, remotis.

caudata a *racemoſa*: α. capitulis ſesſilibus.

β. calycibus 4-phyllis, 2-floris & 3-floris.

γ. ſpica ſtrobiliformi, longa.

δ. foliis brevioribus, ſecundis, patulis.

P.

P. (*bracteata.*) foliis filiformi-canaliculatis, capitulo terminali, bracteis multifidis.

Protea bracteata. THUNB. Dissert. p. 27. 50. tab. 1. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 138.

Radix filiformis, descendens radiculis fibrosis.

Frutex totus glaber, teres, rugosus, simplex, rarius bifidus, erectus, fuscus, pedalis.

Folia filiformia, subcanaliculata, secunda, frequentia, tripollicaria.

Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine juglandis.

Perianthium nullum, sed receptaculum commune obvallatum foliis trigonis & bracteis alternis integris, pinnatifidis.

Corolla cohærens inferne, subtetragona, apice 4-fida; limbo patenti, glabro, intus farcto pappo denso albo, corolla breviore.

Hæc convenit cum P. *pinifolia* & *aulacea* calyce nullo; cum *umbellata* bracteis multifidis.

P.

P. (*comosa*) foliis inferioribus filiformibus, superioribus lanceolatis, capitulo terminali.

Protea comosa. Thunb. Dissert. p. 28. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 138.

Frutex teres, a casu foliorum nodulosus, erectus, fuscus, totus glaber, ramosus, pedalis & ultra, crassitie pennæ anserinæ.

Rami verticillato-quaterni, fastigiati, erecti, cauli similes.

Folia inferiora filiformia, obtusa, incurvato-erecta; superiora elliptico-lanceolata, obtusa cum acumine, avenia, comosa, omnia frequentia, sesquipollicaria.

Flores in cono terminali, solitario, magnitudine juglandis.

P. (purpurea) foliis linearibus recurvis, capitulis terminalibus cernuis, caule decumbente.

Protea purpurea. Thunb. Dissert. p. 28. 51. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 138.

Crescit in campis arenosis extra urbem.

Fru-

Frutex teres, ſubfiliformis, rugoſus, brunneus, ramoſiſſimus, decumbens, totus glaber, bipedalis.

Rami ſparſi, ſubumbellati, pubeſcentes, ramuloſi, cauli ſimiles.

Ramuli ſupremi faſtigiati.

Folia lineari-ſubulata, ſupra ſulcata, ſubtus convexa, mutica, integra, frequentia, imbricata, patenti-recurva, ſemiungvicularia.

Florum capitula terminalia, in ramis & ramulis ſolitaria, cernua, magnitudine piſi.

Perianthium commune polyphyllum, imbricatum, tomentoſum; *ſquamæ* exteriores minutæ, ovatæ, brevisſimæ; inferiores lanceolatæ, capitulo longiores.

Corollæ ferrugineæ, minutæ.

P. (*prolifera.*) foliis ſubulatis adpresſis, caule prolifero.

Protea prolifera. Thunb. Disſert p. 29. tab. 4. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 138.

Cre-

Crescit in summis montibus Hottentots Holland.

Floret a Januario usque ad Junii mensem.

Frutex erectus, tenuis, glaber, proliferus, bipedalis.

Rami erecti, foliis tecti, cauli similes.

Folia subulata, frequentia, subimbricata, glabra, ungvicularia.

Florum capitula in divaricatione & apicibus ramorum terminalia, magnitudine pisi.

P. (corymbosa) foliis lineari-subulatis adpressis, ramulis verticillatis subfastigiatis.

Protea corymbosa. THUNB. Dissert. p. 29. 51. tab. 2. LINN. Syst. Veget. p. 139.

Protea bruniades. LINN. Suppl. p. 117. Syst. Veg. XIV. p. 142.

Crescit in campis sabulosis prope Breede Rivier.

Floret Septembri & insequentibus mensibus vernalibus.

Fru-

Frutex teres, erectus, ramosus, totus glaber, quadripedalis & ultra.

Rami aggregato-subverticillati, plurimi, breves, subfastigiati, erecto-patuli, digitales, internodiis breviores.

Folia linearia, supra plana, subtus convexa, acutiuscula, frequentia, imbricata, ungvicularia.

Florum capitula in ramis & ramulis terminalia, solitaria, magnitudine pisi minoris.

Perianthium commune polyphyllum, corolla brevius.

Corollæ luteæ, minutæ.

Semen obovatum, compressum margine acuto, infra attenuatum, apice obtusum, villosum, cavum nucleo albo, non dehiscens.

Variat perianthio tomentoso.

P. (nana.) foliis lineari-subulatis, capitulo terminali, calyce colorato.

Protea nana. Thunb. Dissert. p. 30. 51. Linn. Syst. Veg. XIV p. 139.

Cre-

Crescit in montibus Roode Sand.

Floret vere, a mense Augusto usque ad Decembris mensem.

Frutex teres, erectus, ramosus, totus, excepta corolla, glaber, bipedalis, crassitie pennæ.

Rami subterni, erecto-patentes, apice filiformes, cernui.

Folia lineari-trigona, acuta, frequentia, subimbricata, semipollicaria.

Florum capitulum in ramis terminale, solitarium, cernuum, magnitudine pruni.

Perianthium commune imbricatum; *squamæ* exteriores ovatæ, virescentes, ungviculares; interiores oblongæ, acutæ, purpureæ, patentes, pollicares.

Corollæ lana aurea extus tectæ, ungviculares.

Floribus Rosam referentibus statim noscitur species hæc rara & elegans.

P. (*odorata.*) foliis lineari-subulatis mucronatis, capitulis terminalibus, calyce glabro.

Ca-

Caulis fruticosus, fuscus, glaber, flexuoso-erectus, ramulosus.

Rami & Ramuli trichotomi, similes.

Folia lineari-subulata, mucronata, inferne attenuata, glabra, integra, erecta, falcato-incurva, pollicaria & ultra.

Capitula terminalia in ramis & ramulis solitaria, glabra, nucis avellanæ magnitudine.

Calycis foliola lanceolata, cinerea, glabra.

Corollæ villosæ.

P. (*lanata.*) foliis trigonis adpressis, capitulo terminali lanato.

Protea lanata. THUNB. Diss. p. 30. tab. 3. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 139.

Frutex filiformis, erectus, debilis, glaber, foliis tectus, ramosus, bipedalis.

Rami bini, inæquales, cauli similes.

Folia linearia, supra plana, subtus convexa, acutiuscula, imbricata, glabra, ungvicularia.

Flo-

Florum capitulum in ramis terminale, ſericeum, magnitudine fere juglandis.

Perianthium commune polyphyllum; ſquamis lanceolatis.

Corollæ extus pilis argenteis totæ lanatæ & barbatæ, ungviculares.

P. (*torta.*) foliis linearibus obliquis calloſis.

Protea torta. THUNB. Disſert. p. 31. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 139.

Frutex teres, ſuberectus, lævis, ramoſus, totus glaber, bipedalis & ultra.

Rami verticillato-quaterni, incurvati, inæquales, cauli ſimiles.

Ramuli in apicibus verticillati, brevisſimi.

Folia linearia, obtuſiuſcula, calloſa, integra, obliqua, erecto-patula, frequentia, ſemipollicaria.

Florum capitula in ramulis terminalia, magnitudine piſi.

Perianthium commune imbricatum, tomentoſum, brevisſimum.

Corollæ argenteæ,

P.

P. (*alba.*) foliis linearibus ſericeo-tomentoſis.

Protea alba. THUNB. Disſert. p. 31. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 139.

Frutex teres, erectus, ramoſus, totus argenteo-tomentoſus.

Rami umbellati, circiter ſex, filiformes, inæquales, erecti.

Folia linearia, obtuſa, ſericea, erecto-imbricata, pollicaria.

Florum capitula in divaricatione ramorum & apicibus terminalia, tota argenteo-lanata, foliis obvallata, magnitudine piſi.

P. (*aulacea.*) foliis ellipticis, floribus racemoſis ecalyculatis.

Protea aulacea. THUNB. Disſert. p. 31, tab. 2. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 139.

Creſcit in montibus Platte kloof.

Floret media æſtate, Decembri & ſequentibus menſibus.

Fru-

Frutex teres, erectus, parum ramoſus, proliferus, totus glaber, 3-vel 4 pedalis, craſſitie calami.

Rami ſubverticillati, ſtriati, erecto-patentes.

Folia ſeſſilia, elliptica, obtuſa cum acumine, integra, avenia nervo medio ſolitario, erecta, caulem tegentia, aproximata, internodiis multo longiora, digitalia.

Florum racemi terminales, ſubumbellati, faſtigiati, oblongi, cernui, ſenſim florentes, pollicares.

Pedunculi rugoſi, vix lineam longi.

Bracteæ ſub ſingulo pedunculo lanceolatæ, canaliculatæ, albæ, erectæ, longitudine pedunculi & dimidii floris.

Perianthium nullum omnino.

Corolla 4-petala. *Petala* linearia, acuta, canaliculata, æqualia, erecta, glabra, alba, ungvicularia.

Antheræ medio petali inſertæ, lineares, ſpirales, albæ.

P. (*umbellata.*) foliis ellipticis, capitulis terminalibus, bracteis multifidis.

Protea umbellata. THUNB, Disſert. p, 52. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 139.

Creſcit in ſummo Taffelberg.

Floret Decembri & ſequentibus menſibus.

Frutex teres, erectus, ramoſus, totus glaber, bipedalis & ultra.

Rami inferius in caule rariores, verſus apicem frequentes, umbellati, faſtigiati..

Folia ut in P. *aulacea.*

Florum capitula in ramis terminalia, ſolitaria, obvallata foliis & bracteis, magnitudine nucis avellanæ majoris.

Perianthium nullum, ſed bracteæ in receptaculo communi alternæ, pinnatifidæ.

Corolla ut in P. *bracteata.*

P. (*linearis.*) foliis ellipticis, capitulo terminali tomentoſo.

Pro-

Protea linearis. THUNB. Disſert. p. 33. tab. 4. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 139.

Creſcit in regionibus Parl & Drakenſtein, locis arenoſis.

Floret Junio & ſubſequentibus menſibus.

Frutex teres, erectus, ramoſus, purpureus, quadripedalis.

Rami teretes, longi, ſimplices, ſtriati, folioſi, glabri.

Folia ſesſilia, linearia, inferne ſenſim attenuata, baſi ſubtus calloſa, obtuſa apice callo ruſeſcente, integra margine parum reflexo, ſupra convexiuſcula, ſubrugoſa, ſubtus concava, frequentia, erecta, digitalia & ultra.

Florum capitulum terminale, ſubſolitarium, conicum, magnitudine pomi mediocris.

Perianthium commune polyphyllum, imbricatum: ſquamæ latæ, ovatæ, acutæ, intus totæ glabræ, extus pubeſcentes, baſi tomento denſo albo.

Receptaculum villoſum villo albo denſo.

Corollæ tubus compresſus; Limbus 2-parti-

titus, laciniis linearibus; altera latior, apice 3-fida, cujus apicibus ſtamina inſeruntur & ſtigma reflexum ante explicationem; altera triplo anguſtior, integra: utraque villoſa, ſtylo dimidio brevior.

Hæc convenit cum P. *conocarpa*, *totta* & aliis calyce imbricato & piſtillis longisſimis.

P. *(hirſuta.)* foliis ellipticis hirſutis, capitulo terminali tomentoſo.

Totus frutex hirſuto-ſubtomentoſus.

Caulis teres, erectus, ramoſus, bipedalis & ultra.

Rami filiformes, ſimplices, ſpithamæi.

Folia ſparſa, elliptica, mucronata, integra, nervoſa, erecta, ungvicularia.

Capitulum in ſingulo ramo ſolitarium, globoſum, ferrugineo-tomentoſum, Ceraſo paulo majus.

P. (ſcolymus.) foliis lanceolatis acutis capituloque terminali rotundo glabris.

Protea ſcolymus. THUNB. Disſert. p. 33. 51. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 139.

Frutex erectus, rugoſus, ramoſus, totus glaber. tripedalis.

Rami ſubverticillati, erecti, cauli ſimiles.
Folia inferne attenuata, lanceolata, acuta glandula terminali, integra, erecto-patula, frequentia, digitalia.

Florum capitula in ramis terminalia, ſolitaria, ovata, foliis obvallata, magnitudine pruni.

Perianthium commune imbricatum; ſquamæ exteriores ovatæ, interiores oblongæ, concavæ, obtuſæ.

Corolla purpuraſcens.

Receptaculum ferrugineo-tomentoſum.

P. (mellifera.) foliis lanceolato-ellipicis capituloque terminali oblongo glabris, caule erecto.

Protea mellifera. THUNB. Disſert. p. 34. 52. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 139.

Africanis incolis: Zuykerboſches, Zuykerboom & Tulpboom.

Cre-

Crescit in collibus & campis infra Taffelberg, extra urbem & infra Constantiam, sæpe copiosissime.

Floret imprimis autumno, Martio & sequentibus mensibus.

Arbuscula erecta, ramosa, tota glabra, orgyalis vel paulo ultra.

Rami sparsi, erecti, ramulosi.

Folia inferne attenuata, lanceolata, obtusiuscula, integra, avenia, frequentia, patula, digitalia.

Florum capitulum terminale, ovato-oblongum, ferrugineum, bituminosum, magnitudine ovi anserini.

Perianthium commune imbricatum; squamæ infimæ minutæ, ovatæ; superiores oblongæ; supremæ lanceolatæ, erectæ, concavæ, digitales.

Obs. Cum sequenti specie hæc confusa fuit, licet distinctissima caule arboreo, ramoso, multifloro; foliis planis; cono oblongo, bituminoso, glabro, nitido.

Usus: Florum capitula, tempore florescentiæ, sæpe dimidia replentur succo a-

 quo-

quoſo melleo, qui ab inſectis & impuritatibus filtratione purificatus & leui igne inſpisſatus ſyrupum præbet eximium, propinandum in Tusſi & morbis aliis pectoris.

P. *(repens.)* foliis lanceolato-ellipticis capituloque ovato glabris, caule decumbente.

Protea repens. Thunb. Disſert, p. 34. 52. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 139.

Creſcit in campis arenoſis extra Cap, inter frutices.

Floret Aprili & ſequentibus menſibus.

Frutex totus glaber, flexuoſus, decumbens, vix palmaris, ſubramoſus ramis binis vel tribus.

Folia in apice caulis & ramorum aggregata, ſesſilia, elliptica, ſæpe convoluta, integra, margine cartilaginea, ſcabra, erecta, ſpithamæa.

Florum capitulum terminale, ſolitarium, rotundum, foliis obvallatum, magnitudine Pruni.

Perianthium commune imbricatum; ſquamæ

mæ exteriores minutæ, ovatæ, obtuſæ; interiores lanceolatæ.

Corolla villoſa villo albo.

Obſ. Hæc longe a priori diverſisſima radice repente; caule brevisſimo, ſubſimplici, unifloro; foliis linearibus, marginatis; capitulo ovato, minuto, minime viſcoſo.

P. (*proſtrata*) foliis ellipticis calloſis capitulisque villoſis, caule decumbente.

Frutex teres, decumbens, uti totus frutex villoſus.

Rami verſus apicem caulis ſparſi, valde villoſi, erecti, uniflori, pollicares.

Folia ſparſa, approximata, elliptica, apice calloſa, integra, ſubſtriata, patentia, villoſa, pollicaria.

Florum capitula in ramis terminalia, ſubrotunda, tomentoſa, Juglande dimidio minora.

Styli exſerti, clavati, corolla duplo longiores.

P. (*obtuſata.*) foliis lineari-oblongis obtuſis glabris, caule decumbente. *Cau-*

Caulis fruticosus, teres, pulverulentus, rufescens, decumbens, parum ramosus.

Folia sparsa, sessilia, inferne linearia, superne obovata, obtusissima, integra, glabra, rugosa, secunda, pollicaria.

Florum capitulum in ramis & apice caulis terminale, tomentosum, magnitudine Avellanæ.

♄. *(obliqua.)* foliis ellipticis glabris callosis obliquis, capitulo caulino terminali.

Protea obliqua. THUNB. Dissert. p. 35. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 140.

Frutex teres, erectus, glaber, bipedalis & ultra.

Rami filiformes, erecti, sparsi, inæquales, pubescentes.

Folia sessilia, lanceolata, acuta glandula terminali, integra, obliqua, erecto-patula, frequentia, glabra vel tenuissime tomentosa, semipollicaria.

Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine Pruni.

Pe-

Perianthium commune imbricatum; squamæ exteriores ovatæ, acutæ, glabræ; interiores oblongæ, pilosæ.

♄. (parviflora.) foliis ellipticis callosis obliquis, capitulis terminalibus ramulorum glabris.

Protea parviflora. THUNBERG Dissert. de Protea 35. 53. tab. 4. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 140.

Frutex teres, erectus, ramosissimus, tripedalis.

Rami sparsi, filiformes, flexuosi, virgati, ramulosi.

Ramuli versus summitates ramorum alterni, frequentes.

Folia lanceolata, inferne angustata, glandula obtusa terminata, integra, obliqua, erecta, ungvicularia.

Florum capitula in apicibus ramulorum subtetragona, glabra, magnitudine Piperis.

Pedunculi nulli, nisi ramuli apice floriferi.

Perianthium commune imbricatum; squamæ quadrifariam positæ, ovatæ, obtusæ, concavæ, glabræ. *Va-*

Variat caule & foliis glabris & incano-subtomentosis.

P. (*virgata.*) foliis ellipticis acutis callosis obliquis, capitulis terminalibus glabris subrotundis.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, ramosissimus.

Rami verticillati, elongati.

Ramuli superne alterni, virgati.

Folia sessilia, sparsa, approximata, elliptica, acuta, callosa, integra, glabra, erecta, pollicaria.

Capitula in ramulis terminalia, solitaria, ovata, obtusa, Piso majora.

Calyx glaber, corolla hirsuta.

Differt a *parvifolia*: foliis acutis, capitulisque non oblongis sed globosis & majoribus.

P. (*daphnoides.*) foliis ellipticis callosis, inferioribus sericeo-villosis, capitulo globoso calyceque glabris.

Frutex erectus, albo-hirsutus, subsimplex, pedalis & ultra. *Fo-*

Folia ſparſa, ſesſilia, elliptica, apice calloſo-integra, imbricata, pallida, ſesquipollicaria; ſuperiora glabra; inferiora mollisſimis pilis hirſuta.

Bracteæ foliis latiores, glabræ, pallidæ.

Capitulum ſolitarium, terminale, glabrum, nucis moſchatæ magnitudine.

P. (pallens.) foliis ellipticis glabris acutis calloſis, capitulo terminali involucrato, involucro longo acuto pallido.

Protea pallens. Thunb. Disſert. p. 36. 53. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 140.

Creſcit in collibus infra montes prope urbem & alibi vulgaris.

Floret Junio & ſequentibus menſibus.

Frutex erectiuſculus, ſubangulatus, glaber, ramoſus, pedalis vel paulo ultra.

Rami ſparſi, divaricati, ſimplices, æquales, erecti, cauli ſimiles.

Folia caulina & ramea ſparſa, ſesſilia, lanceolata, inflexa, ſubdecurrentia, inferne parum attenuata, integra, obtuſiuſcula, apice calloſa, glabra, pollicaria vel ultra. *Bra-*

Bracteæ conum obvallantes foliis ſubſimiles, concavæ, erectæ apice patulo & calloſo, albidæ, cono triplo longiores.

Florum conus in ramis terminalis, ovatus, glaber, ſesſilis.

Perianthii communis ſquamæ imbricatæ, ovatæ, acutiuſculæ, concavæ; inferiores majores, glabræ, ſuperiores ſericeo-tomentoſæ.

Receptaculum nudum.

Corolla tetrapetala. Petala linearia, obtuſa, lineam longa; ungvibus albis, villoſis; laminis patentibus, flaveſcentibus.

Filamenta nulla.

Antheræ 4, infra apicem petalorum ſesſiles, ovatæ, didymæ, flavæ.

Germen ſuperum, bilobum, glabrum.

Stylus filiformis, incrasſatus, flaveſcens, longitudine corollæ.

Stigma clavatum, obtuſum, flavicans.

♄. (*venoſa.*) foliis ellipticis glabris venoſis

fis obtufis glandula mucronatis, capitulo terminali oblongo, bracteis lanceolatis coloratis.

Frutex fimplex, erectus, villofo-tomentofus, pedalis & ultra.

Folia alterna, fesfilia, elliptica, obtufa, glandula terminali mucronata, integra, glabra, venofa, bafi fubtus & margine inferne villofa, imbricata, bipollicaria & ultra.

Bracteæ lanceolatæ, pallidæ, glabræ, capitulo longiores, foliis breviores.

Capitulum terminale, folitarium, oblongum, cylindricum, bracteis & foliis obvallatum.

♄. (*truncata.*) foliis obovatis acuminatis glabris, capitulis terminalibus truncatis hirfutis, bracteis brevioribus.

Frutex totus exceptis capitulis glaber, filiformis, flexuofo-erectus, ultimo apice ramofus, pedalis & ultra.

Folia fparfa, fesfilia, inferne attenuata, obovata, acuminata, integra, erectopatula, ungvicularia.

Ca-

Capitula in apice ramorum ſolitaria, globoſa, truncata, tomentoſa, magnitudine Piſi, bracteis obvallata.

Bracteæ foliaceæ foliis ſimiles, capitulo dimidio longiores.

P. (*rugoſa.*) foliis ellipticis acutis calloſis glabris, capitulo terminali foliis obvallato, caule calycibusque hirſutis.

Folia ſesſilia, alterna, elliptica, acuta cum callo, integra, glabra, rugoſa, imbricata, pollicaria.

Capitulum foliis longioribus vix coloratis obvallatum, terminale, ſolitarium, globoſum, nucis avellanæ magnitudine.

Calycis ſquamæ imprimis apice hirſutæ.

P. (*tenuifolia.*) foliis lineari-ellipticis calloſis glabris, capitulis terminalibus globoſis glabris.

Frutex glaber, purpuraſcens, erectiuſculus, apice ramuloſus, pedalis & ultra.

Rami in ſummitate alterni, ſimplices, rarius ramuloſi.

Fo-

Folia linearia, vix apice latiora, integra, glabra, acuta cum callo, curva, ungvicularia.

Capitula terminalia, ſolitaria, globoſa. foliis non obvallata, Piſi magnitudine.

Corollæ hirſutæ.

P. (*pyramidalis.*) foliis elliptico-oblongis obtuſis calloſis, ramis ſubfaſtigiatis, capitulis terminalibus globoſis glabris.

Frutex erectus, glaber, ſummo apice ramoſus, pedalis & ultra.

Rami alterni, ſimplices, ſubfaſtigiati.

Folia inferne valde attenuata, obovato-oblonga, obtuſa cum callo, integra, glabra, lævia, imbricata, pollicaria.

Capitula terminalia, ſolitaria, globoſa, obtuſa, glabra, nucis avellanæ magnitudine.

Bracteæ rameæ & capitulum obvallantes, pallidiores.

Calycis ſquamæ ciliatæ.

Protea pallens. γ.

P. (conifera.) foliis ellipticis glabris acutis

tis callosis, capitulo terminali involucrato, involucro longo acuto concolore.

Protea conifera. Thunb. Dissert. p. 37. 53. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 140.

Frutex erectus, ramosus, tripedalis & ultra.

Rami verticillati, flexuoso-erecti, foliosi, ramulosi.

Folia elliptico-lanceolata, acuta glandula terminali, integra, concava, glabra, subrugosa, frequentia, erecta, pollicaria.

Florum conus in ramis terminalis, ovatus, solitarius, tomentosus, magnitudine pisi.

Valde affinis P. *pallenti*, a qua difficile distingvitur; diversae vero videntur hae species:

1:o quia in P. *pallenti* rami sparsi & simplices, folia magis lanceolata, conus florum glaber & bracteae coloratae.

2:o quia in P. *conifera* rami verticillati iterumque ramulosi, folia el-

elliptica, conus florum tomentosus & folia floralia concolora.

P. (levisanus.) foliis ellipticis glabris obtusis, capitulo terminali involucrato, involucro brevi obtuso.

Protea levisanus. THUNB. Dissert. p. 37. 54. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 140.

Crescit in campis arenosis extra urbem.

Floret Septembri, usque in Decembris mensem.

Frutex totus glaber, erectiusculus, ramosus, pedalis.

Rami verticillato-proliferi, sex circiter vel pauciores, inæquales, erecti, apice nutantes, iterum ramulosi.

Folia spathulata seu inferne attenuata, superne latiora, obtusa cum acumine, integra, avenia, erecto-patula, ungvicularia.

Florum capitula in ramulis terminalia, solitaria, lanata, foliis obvallata, magnitudine Pisi.

Perianthium commune tomentosum.

P. (ſtrobilina.) foliis elliptico-oblongis capituloque terminali glabris.

Protea ſtrobilina. THUNB. Disſert. p. 38. 54. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 140.

Frutex erectus, ferrugineus, pubeſcens.

Folia ſesſilia, ovata, ſubretuſa, glandula terminata, concaviuſcula, integra, glabra, patentia, reflexa, ſesquipollicaria.

Florum conus terminalis, ſolitarius, glaber, magnitudine Pruni.

P. (*imbricata.*) foliis lanceolatis glabris ſtriatis imbricatis, capitulo terminali.

Protea imbricata. THUNB. Disſert. p 38. tab. 5. LINN. Syſt, Veg. XIV. p. 149.

Frutex totus, exceptis ramis & corollis, glaber, erectus, ramoſus, tripedalis & ultra.

Rami bini vel terni, filiformes, erecti, inæquales, pubeſcentes.

Folia ſesſilia, lanceolata, vel oblonga, glandula terminata, integra, rugoſa, imbricata, baſi adpresſa, apice patu-

tula, ramos tegentia, semiungvicularia.

Florum capitula in ramis terminalia, solitaria, rarius bina, oblonga, magnitudine juglandis minoris.

Perianthium commune imbricatum; squamæ lanceolatæ, acutæ, glandulosæ, ungviculares.

Corolla extus lana flavescente tota tecta.

P. *(verticillata)* foliis ellipticis sericeis, ramis verticillatis, caule erecto.

Totus frutex argenteo-sericeus.

Caulis inferne aphyllus, fuscus, ramosus, erectus, bipedalis & ultra.

Rami & ramuli verticillati, erecti.

Folia sparsa, sessilia, elliptica, integra, erecto-subimbricata, argentea, ungvicularia.

Capitula in apicibus ramulorum solitaria, sessilia, foliis cincta, globosa, argentea, Piso paulo majora.

P. (*ſericea.*) foliis lanceolatis ſericeis, ramis filiformibus, caule decumbente.

Protea ſericea. THUNB. Disſert. p. 39. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 140.

Fruticulus teres, decumbens, ramoſus, caule glabro.

Rami filiformes, curvati, erectiuſculi, ſparſi, inæquales, glabri.

Folia lanceolata, integra, erecta, tota ſericeo-tomentoſa, ungvicularia.

Florum capitula in ramis terminalia, ſolitaria, rarius aggregata, ſubcernua, magnitudine Piſi minoris.

Perianthium commune imbricatum, glabrum: ſqamis lanceolatis.

Corolla luteo-tomentoſa, vix ungvicularis.

P. (*ſaligna.*) foliis lanceolatis ſericeis, caule fruticoſo, capitulis oblongis involucratis.

Protea ſaligna. THUNB. Disſert. p. 39 55. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 140.

Fru-

Frutex teres, erectus, ſtriatus, purpuraſcens, inferne ſimplex, glaber, ramoſus, quadripedalis.

Rami alterni, aggregati, breves, virgati, cauli ſimiles.

Folia lanceolata, acuta, apice glanduloſa, integra, tenuiſſime argenteo tomentoſa, erecta, vix pollicaria.

Florum capitula in ramis terminalia, oblonga, foliis obvallata, ſolitaria, magnitudine Piſi.

Obſ. Folia argentea quidem ſunt huic ſpeciei, ſed longe tamen diſtincta eſt a P. *argentea*; hæc enim frutex, illa arbor; hæc minor omnibus partibus, minus quoque nitida eſt.

P. (argentea.) foliis lanceolatis argenteo-tomentoſis ciliatis, caule arboreo, capitulis globoſis.

Protea argentea. Thunb. Disſert. p. 40. 55. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 141.

Africanis incolis: Silfverboom, Witteboom.

Creſcit ad latera Taffelberg, Conſtantiam,

 Wit-

Witteboom, Paradys, Kerſtenboſches, alibique; etjam in hiſce locis ſæpius plantatur & elegantes ſylvas format.

Floret Septembri & pluribus aliis menſibus.

Arbor tota tomentoſa, ramoſisſima, crasſitie femoris, orgyalis & ultra.

Rami & ramuli teretes, rugoſi, a caſu foliorum tuberculati, flexuoſi, erecto-patentes.

Folia ſesſilia, lanceolata, acuta, apice glandulosa, integra, argenteo-tomentoſa, nitentia, ciliata, patentia, frequentia, digitalia.

Florum conus terminalis, rotundus, magnitudine Pruni, ſenſim increſcens in magnitudinem Pomi majoris.

Perianthii communis & coni ſquamæ ovatæ, obtuſæ, tomentoſæ.

Corollæ argenteo-tomentoſæ, vix ungviculares.

Uſus: 1:o arbor plantata pro ornamento.

2:o lignum pro igne alendo, uti & ſtrobili.

P.

P. (acaulis,) foliis oblongis capituloque globoſo glabris, caule decumbente brevisſimo.

Protea acaulis. Thunb. Disſert. p. 40. 56. Prod. p. 27. Linn. Syſt. Veget. XIV, p. 141.

Creſcit in collibus planis infra Taffelberg & alibi.

Floret Septembri & ſequentibus menſibus.

Fruticulus totus glaber caule brevisſimo, decumbente, rarius ramoſo, fuſco, bipollicari.

Rami ſubverticillati, noduloſi, rugoſi, inæquales, diffuſi, palmares.

Folia ſparſa, inferne attenuata, oblonga, venoſa, integra, marginata, inæqualia, inferiora decidua, terminalia perſiſtentia, pollicaria usque palmaria.

Florum capitulum terminale, ſolitarium, magnitudine Juglandis.

Perianthium commune imbricatum; ſquamæ exteriores ovatæ; interiores oblongæ, obtuſæ.

P.

P. (*myrtifolia.*) foliis oblongis glabris, capitulis terminalibus aggregatis.

Protea myrtifolia. THUNB. Disſert. p. 41. Propd. p. 27. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 41.

Frutex totus glaber caule tereti, erecto, purpureo, ramoſo, tripedali.

Rami alterni vel terni, filiformes, laxi, flexuoſi, patentes, alternatim ramoſi, inæquales, purpuraſcentes apicibus parum villoſis.

Folia ſeſſilia, oblonga, obtuſa, apice glanduloſa, baſi obliqua, integra, patentia, ungvicularia.

Florum capitula in ramis & ramulis terminalia, ſolitaria, magnitudine Piſi.

Perianthium commune imbricatum; ſquamæ exteriores minores, lanceolatæ, apice nigræ; interiores majores, ovatæ, obtuſæ, ſubciliatæ.

Corollæ extus albo-hirſutæ.

P. (*grandiflora*) foliis oblongis venoſis capituloque hemiſphærico glabris, caule arboreo. Pro-

Protea grandiflora. THUNB. Dissert. p. 41. 56. Prod. p. p. 27. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 141.

Africanis incolis: Waageboom, Waagenboom.

Crescit in Duyvelsberg, infra Taffelberg & Steenberg, prope viam ad Houtbay, in montibus Koude Bockeveld, alibique communis.

Floret Aprili & sequentibus mensibus.

Arbor tota glabra, erecta, ramosa, orgyalis vel ultra.

Folia sessilia, oblonga, obtusa, integra, venosa, patentia, digitalia.

Florum capitulum terminale, solitarium, fastigiatum, magnitudine pugni.

Perianthium commune imbricatum; squamæ exteriores ovatæ, sensim majores; interiores oblongæ, obtusæ.

Corollæ tomentoso-albæ.

Obs. Hæc & P. *cynaroides* speciosæ sunt capitulis maximis; distingvuntur invicem:

1:o *grandiflora*: foliis lanceolatis, sessilibus; caule arboreo, ramoso, albo.

2:o *cynaroides*: foliis subrotundis petiolatis; caule frutescente, vix ramoso, humili,

Usus: 1:o Cortex adstringens sistendæ Diarrhoeæ inservit.

2:o Lignum pro igne foci alendo adhibetur.

P. *(glabra.)* foliis oblongis aveniis capituloque hemisphærico glabris, caule fruticoso.

Protea glabra, THUNB. Diss. p. 42. Prod. p. 27. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 141.

Frutex totus glaber.

Folia sessilia, oblonga, apice glandulosa, integra, crassa, avenia, erecta, pollicaria.

Florum capitulum terminale, solitarium, glabrum, magnitudine Pomi.

P. *(macrocephala.)* foliis lanceolatis villosis, caule hirsuto, calycis squamis spathulatis ciliatis. *Fru-*

Frutex ſimplex, curvato-erectus, totus valde hirſutus, pedalis & ultra.

Folia alterna, ſesſilia, lanceolata, villoſa, apice glabriuſcula, integra, imbricata, digitalia.

Capitulum terminale, maximum, oblongum, totum hirſutum.

Calycis ſquamæ interiores oblongæ, ſpathulatæ, obtuſæ, margine ciliatæ ciliis ferrugineis.

P. (*reticulata.*) foliis lanceolatis glabris venoſis, caule glabro, calycis ſquamis glabris.

Frutex ſimplex, erectus, pedalis & ultra.

Folia ſparſa, ſesſilia, lanceolata callo obtuſiuſculo, integra, glabra, valde venoſa venis elevatis reticulatis, erecto-patentia, digitalia.

Capitulum terminale, ſolitarium, glabrum, Piſi magnitudine. Supremæ ſquamæ margine vix vel parum ciliatæ

Corollæ ſericeæ, ungviculares.

P. (*ſcabrida.*) foliis lanceolatis marginatis glabris ſubſcabridis, caule glabro, calycis ſquamis ſub apice barbatis. *Fru-*

Frutex erectus, glaber, ſimplex, pedalis & ultra.

Folia ſparſa, ſeſſilia, lanceolata, integra, fuſca nervo medio & margine incraſſato luteis, glabra, callis inconſpicuis ſcabrida, imbricata, approximata, ſeſquidigitalia.

Capitulum terminale, ſolitarium, oblongum.

Calycis ſquamæ inferiores ovatæ, interiores oblongæ, tomentoſæ, extus infra apicem nigro-hirſutæ, margine barba ferruginea longiori.

♄. (*marginata*) foliis oblongis calloſo-acutis marginatis glabris, caule villoſo, calycis ſquamis extus nigro-barbatis.

Frutex rigidus, hirſutus, ſimplex, erectus, pedalis & ultra.

Folia ſparſa, ſubpetiolata vel baſi anguſtata, oblonga, acuta cum callo, glabra, nervoſa, nervo medio & marginali flaveſcentibus viridia, erecta, ſesquidigitalia.

Capitulum terminale, ſolitarium, oblongum, maximum.

Squa-

Squamæ calycinæ tomentoſæ; exteriores ovatæ, acutæ; interiores lineares, apice extus & margine nigro-barbatæ.

P. (ſpecioſa.) foliis obovato-oblongis obtuſis, caule glabro, ſquamis calycinis obtuſis tomentoſis: ſummis apice ferrugineo-barbatis.

Protea ſpecioſa. THUNB. Disſert. p. 42. 56. Prod. p. 27. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 141.

Incolis africanis: Kreupelboſches.

Creſcit in collibus infra Taffelberg ſub fronte & lateribus, vulgaris.

Floret Aprili & ſequentibus menſibus.

Arbor erecta, ramoſa, orgyalis: caule tereti, villoſo.

Folia inferne attenuata, obovato-oblonga, obtuſa, integra, marginata, nervoſa, coriacea, patentia, glabra, palmaria, vix conſpicue villoſa.

Florum capitulum terminale, ovatum, magnitudine ovi anſerini.

Perianthium commune imbricatum; *ſquamæ*

mæ omnes tomentoſæ; exteriores ovatæ; intermediæ oblongæ; interiores lineari-oblongæ; inferne anguſtiores, extus apice villo longo ferrugineo barbatæ.

Corollæ filiformes, hirſutæ.

Uſus: 1o Flores ſuccum melleum ſuppeditant eadem fere copia ac bonitate, atque P. *mellifera*, utilem in variis morbis pectoris.

2:o Lignum & radix in culina igni alendo inſerviunt.

P. (totta) foliis ovatis glabris calloſis, capitulo ovato, corollis cylindricis hirtis.

Protea totta. THUNB. Disſert. p. 42. 57. Prod. p. 27. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 141.

Frutex teres, erectus, villoſus.

Folia ſesſilia, ovato-oblonga, obtuſa, glandula rubra terminata, integra, raro 3-dentata, erecto-patula, glabra, pollicaria.

Flo-

Florum capitulum terminale, ſolitarium, ovatum, magnitudine Pyri.

Perianthium commune imbricatum, glabrum; ſquamæ ovatæ, acutæ, ciliatæ, corolla multoties breviores.

Corollæ filiformes, villoſæ, pollicares.

P. (hirta.) foliis ovatis glabris, floribus lateralibus.

Protea hirta. THUNB. Disſert. p. 43. 57. Prod. 27. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 141.

Africanis Incolis: Kreupelboom.

Creſcit in campis infra Taffelberg prope villas ſubjacentes & alibi juxta rivos.

Floret Aprili & ſequentibus menſibus; etjam Auguſto & menſibus inſequentibus.

Frutex teres, erectus, villoſus, tripedalis & ultra.

Folia ſesſilia, ovata, glandula obtuſa terminata, integra, rarius ciliata, tenuisſime nervoſa, glabra, imbricata, pollicaria.

Elo-

Florum capitula infra apicem lateralia; in axillis foliorum ſolitaria, circiter 8-flora.

Perianthium commune imbricatum; ſquamæ ſenſim longiores, oblongæ, acutæ, luteo-ſangvineæ, ſplendentes, ſubpollicares.

Corollæ filiformes, villoſæ, perianthio paulo breviores.

Piſtilla corolla duplo longiora, curva, glabra.

Uſus: Lignum quandoque igne alendo materiam præbet.

P. (pubera.) foliis ovatis capitulisque terminalibus tomentoſis.

Protea pubera. THUNB: Disſert. p. 43. 58. Prod. p. 27. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 141.

Frutex erectus, villoſus, apice ramoſus, bipedalis.

Rami verſus apicem ſubverticillati, inæquales, patuli, cauli ſimiles.

Folia ſesſilia, ovata, glandula obtuſa terminata, integra, tomentoſa, imbricata, ungvicularia. *Flo-*

Florum capitula terminalia, raro solitaria, sæpe plura aggregata, magnitudine nucis avellanæ majoris.

Perianthium commune hirsutum; squamæ lanceolatæ.

Corolla villis lanata, ungvicularis.

Variat foliis ovatis & oblongis.

P. (divaricata) foliis ovatis hirtis, capitulis terminalibus, ramis divaricatis.

Protea divaricata. THUNB. Dissert. p. 44. Prod. p. 27. LINN. Syst. Veget. XIV. p 142.

Frutex teres, flexuosus, pubescens, ramosus, pedalis & ultra.

Rami verticillati, terni vel quaterni, filiformes, divaricati, ramulosi, pubescentes.

Folia sessilia, ovato-subrotunda, integra, villosa, rugosa, imbricata, inferiora reflexa, lineam longa.

Florum capitula in ramulis terminalia, solitaria, cernua, magnitudine Pisi.

Corollæ argenteæ.

P.

P. *(nitens.)* foliis ovatis uni-callofis argenteis integris.

Folia fesfilia, ovata, nervofa, integerrima, apice obtufiufculo unicallofa, argenteo-tomentofa, nitida, pollicaria.

P. (cynaroides.) foliis fubrotundis petiolatis glabris.

Protea cynaroides. Thunb. Disfert. p. 44. 58. Prod. p. 28. Linn, Syft. Veget. XIV. p. 142.

Crefcit in fummitatibus montium variorum, ut in Taffelberg, in montibus prope Rode Sand & Platte kloof, alibique.

Floret a Januario usque in Junii menfem.

Fruticulus teres, erectus, fimplex, rugofus, vix pedalis.

Folia petiolata, fubrotunda, integra, marginata, venofa, glabra, patentia, digitalia.

Petiolus femiteres, rugofus, glaber, pollicaris.

Florum capitulum terminale, ovatum, fafti-

ſtigiatum, erectum, magnitudine fere capitis infantis.

Perianthium commune imbricatum; ſquamæ ſenſim majores, oblongæ, acutæ, tomentoſæ.

Corollæ albo-tomentoſæ.

P. (*cordata.*) foliis cordatis.

Protea cordata. THUNB. Diſsert, p. 45. tab. 5. Prod. p. 28. LINN. Syſt. Vegetab. XIV. p. 142

Creſcit in montibus Hottentots Holland & in montibus ſummis prope Rivier Zonder End.

Floret Septembri & ſequentibus menſibus.

Fruticulus totus glaber; caulis decumbens, ſimplex, teres, ſtriatus, ſpithamæus.

Folia alterna, ſesſilia, cordata, ſubrotunda, integra, marginata, 9-nervia, erecta; inferiora majora, palmaria; ſuperiora ſenſim breviora.

Capitulum floris ſubradicale, ovatum, truncatum.

Perianthium commune imbricatum; ſquamæ ovatæ, ſenſim majores; oblongæ, erectæ, obtuſæ.

Pappus ſemen obvallans, purpuraſcens.

FAGARA.

F. *(capenſis.)* foliis pinnatis: pinnis ovatis obtuſis erectis, ramis aculeatis flexuoſis. Prod. p. 28.

Africanis incolis; Wilde Cardimom.

Creſcit in Musſelbaij, prope Zeekorivier, in ſylvis Houtniquas & alibi.

Floret Octobri, Novembri.

Frutex ſuborgyalis, ramoſisſimus.

Rami alterni, rugoſi, cinerei, erecti, flexuoſi.

Folia pinnata cum impari. circiter 5-juga. *Pinnæ* oppoſitæ, ſubſesſiles, ovatæ, obtuſæ, tenuisſime crenatæ; utrinque glabræ, virides; ſupra punctatæ; ungviculares, inferiores ſenſim minores.

Flores paniculati, albi.

Ca-

Capſula punctata, brunnea, magnitudine Piperis.

Semen unicum, atrum.

Uſus: Fructus aromaticus, maturus Novembri & Decembri, pro aromate incolis quandoque inſervit.

Similis F. *piperitæ* foliis, aculeis, floribus, baccis; differt.

1:o floribus & baccis majoribus.

2:o foliis rotundioribus, tenuisſime crenatis.

3:o ramis rugoſis, crasſioribus.

♄ F. (*armata.*) foliis pinnatis: pinnis crenatis, ramis petiolisque aculeatis. Prod. p. 28.

Frutex glaber, ramoſus.

Rami rugoſi, flexuoſi, purpuraſcentes, aculeati.

Folia pinnata cum impari. *Pinnæ* multijugæ, ſuperne ſenſim majores, oppoſitæ, ſesſiles, ovatæ, tenuisſime crenatæ, utrinque glabræ, virides, ſtriatæ, ſemiungviculares.

 Pe-

Petioli inter pinnas aculeati, aculeis basi flavescentibus, apice purpurascentibus.

Flores & fructus non vidi.

CURTISIA.

C. (*faginea*) Prod. p. 28.

Sideroxylon foliis acuminatis dentatis, fructu monopyreno flavo. Burman. Dec. afric. p. 235. t. 83.

Incolis Africanis: Assagay-hout, Assagayboom.

Crescit in Capitis bonæ spei sylvis, prope Paradys, Groot Vadersbosch, juxta Buffeljagts rivier, Stades rivier & alibi.

Floret Decembri, Januario.

Arbor excelsa, ramosissima.

Rami decussati, teretes, cinerei, glabri, erecti.

Ramuli similes, purpurascentes, ultimi tomentosi.

Folia opposita, petiolata, ovato-oblonga, acuta, basi integra, a medio ad apicem

cem ſerrata, nervoſa, ſupra viridia, ſubtus pallidiora, glabra, patentia & reflexa, pollicaria usque palmaria.

Petioli uti & venæ ſubtus ferrugineo-tomentoſi, ungviculares.

Flores paniculati, plurimi, minimi.

Panicula trichotoma, ſupradecompoſita, tota cinereo-tomentoſa.

Pedunculi & pedicelli oppoſiti.

Bracteæ oppoſitæ, lanceolatæ.

Uſus: Lignum arboris flaveſcens, durum, compactum Hottentottis pro manubriis lancearum Asſagaij dictarum inſervit; Etjam pro trabibus Incolis utile.

SCHREBERA.

S. (ſchinoides.) Prod. p. 28.

Hartogia capenſis. Thunb. Disſ. Nov. Plant. Gener. P. 5. p. 35. cum. tab. Linn. Syſt. Nat. XIV. & Supplem.

Schrebera ſchinoides. Act. Upſ. Nov. vol. 1. p. 91. 5. f. 1.

Africanis: Smalblad.

Cre-

Crescit in GrootVadersbosch & sylvis juxta Rivier Zonder End.

Floret Januario.

Arbor ramosissima, orgyalis, tota glabra.

Rami alterni, teretes, rugosi, cinerei, glabri.

Ramuli similes, laxi.

Folia opposita, elliptica, obtusa, emarginata, serrata, inferne integra, glabra, nervosa, patentia, digitalia.

Petiolus semiungvicularis.

Flores paniculati, paniculis axillaribus, cernuis.

SERPICULA.

S. (repens.) foliis alternis. Prod. p. 28.

Serpicula repens. LINN. Syst. Veg, XIV. p. 848. Mantiss. p. 124.

Laurembergia repens. BERG. Plant. Capens. p. 350. tab. 5. f. 10.

Crescit in collibus infra Taffelberg prope rivulos; Mas in Verlooren Valley, Langekloof & alibi.

Flo-

Floret ♀ Martio, Aprili; ♂ Novembri, Decembri.

Radix fibroſa.

Caulis filiformis, decumbens, piloſns vel hiſpidus.

Rami alterni, cauli ſimiles.

Folia alterna, ſubſeſſilia; maris ovata, trifida, villoſa; feminæ lanceolata, ſæpius integra, rarius trifida, ſcabrida, ungvicularia.

Flores ſemper dioici, maſculi & feminei in diſtincta planta, axillares, ſæpius plures; maſculi pedunculati, erecti; feminei ſeſſiles, 3 usque 5.

Pedunculi capillares, uniflori, foliis breviores.

♂. *Perianthium* 1-phyllum, 4-dentatum, villoſum, minimum: laciniæ ovatæ, acutæ, erectæ.

Corolla 4-petala. *Petala* linearia, obtuſa, concava, extus villoſa, æqualia, erecta, decidua.

Filamenta 4, capillaria, brevia.

Antheræ lineares, tetragonæ, 4-ſulcatæ, obtuſæ, erectæ, longitudine corollæ.

Pol-

Pollen flavum.

♀. *Calyx* & corolla nulla.

Nectarium: Anguli 8, fructum undique cingentes, persistentes, bitorulosi, rotundati, obtusi, nivei.

Germen inferum.

Stylus crassus, brevis, albus, hirsutus, persistens.

Stigma vix observandum.

Nux globosa, undique cincta nectario octogono, coronata stylo plumoso, unilocularis.

Obs. 1:o Videnter esse styli 4, toti plumosi, connati, stigmatibus minime distingvendis.

2:o Valde affinis Serpicula est *Anthospermis*, floribus masculis; differt vero floribus femineis absque calyce & corolla fructuque diverso.

MONTINIA.

M. *(acris.)* Prod. p. 28.

Montinia caryophyllacea. THUNB. Act. Lun-

Lundens. T. 1. p. 108. Dissert. Nov. Plantar. Gener. P. 1. p. 27.

Montinia acris. Linn. Syſtem. Veget XIV. p. 883.

Incolis: Peper-Boſches.

Creſcit in campis arenoſis depresſis ſæpe ad vias, inter frutices.

Floret Auguſto & ſequentibus menſibus.

Radix deſcendens, longa, lignoſa, alba, filiformi-fuſiformis, ſpithamæa.

Caulis fruticoſus, angulatus angulis plurimis acutis, cicatricibus foliorum ſparſis; erectus, ramoſus, glaber, pedalis & ultra.

Rami alterni, cauli ſimiles, parum ramuloſi, virides.

Folia alterna, petiolata, ovata, obtuſa, nervoſa, integra, crasſiuſcula, glabra, erecta, ungvicularia.

Petioli baſi nodoſi, ſubdecurrentes, glabri, brevisſimi.

Flores pedunculati, ſolitarii, terminales, maſculi & feminei in diſtincta planta.

Uſus: totus frutex acris, Capris tamen edulis.

MO-

MONETIA.

M. (*barlerioides.*) Prod. p. 28.

Monetia barlerioides. HERETIER. Nov. Stirp. Fafc. 1. p. 1. tab. 1.

Crefcit in Musfelbaij & fylvis rarius, etjam trans Camtous rivier.

Floret Movembri, Decembri, Januario.

Frutex erectus, totus glaber, tri-vel quadripedalis.

Rami & Ramuli oppofiti, tetragoni, cinerei, fpinofi, divaricati.

Spinæ verticillatæ, quaternæ, tereti-fubulatæ, pungentes, horizontaliter patentes; pollicares, fupremis tenerioribus & brevioribus.

Folia oppofita fub fpinis, petiolata, ovata, acuta, mucronata mucrone pungente, integra, glabra, horizontaliter patentia vel reflexa, petiolis pluries longiora, pollicaria.

Flores axillares, glomerati, breviter pedunculati.

SCABIOSA.

S. (rigida.) corollis quadrifidis inæqualibus, calycis fquamis obtufis, foliis oblongis ferratis fcabris. Sca-

Scabiosa rigida. LINN. Mant. p. 328. Systém. Veget. XIV. p. 143. Prod. p. 28.

Crescit infra latera Taffelberg prope Constantiam.

Floret Decembri.

Caulis frutescens, erectus, ramosus.

Rami oppositi, elongati, superne aphylli, teretes, hispidi, incurvato-erecti.

Folia in caule & in inferiori parte ramorum frequentia, opposita, amplexicaulia, inferiora ovàto-oblonga, superiora lanceolata, serrata margine revoluto, venosa, scabra, rigida, pollicaria.

Florum capitula in ramis terminalia, solitaria, nuce avellana majora.

Calyx imbricatus: squamæ ovatæ, obtusæ, concavæ, glabræ, subciliatæ.

Corollæ 4-fidæ, inæquales lacinia tertia paulo majore, albæ.

S. (*trifida.*) corollis quadrifidis æqualibus, calycis squamis obtusis, foliis linearibus integris trifidisque.

Sca-

Scabiosa attenuata. LINN, Syst. Veget. XIV. p. 144. Supplem. p. 118. Prod. p. 28.

Crescit prope villam du Prè juxta fluvium.

Floret Decembri.

Caulis herbaceus, simplex, filiformis, tenuissime villosus, superne aphyllus, erectus, pedalis.

Folia opposita, amplexicaulia, linearia, rarius trifida, integra, glabra, pollicaria. Axillæ foliis brevioribus onustæ.

Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine avellanæ.

Calyx imbricatus: squamæ ovatæ, obtusæ, cinereæ, marginibus purpurascentes.

Corollæ 4-fidæ, æquales, albæ.

S. *(humilis.)* corollis quadrifidis inæqualibus, calycis squamis obtusis, foliis linearibus dentato-pinnatifidis. Prod. p. 28.

Crescit in Krumrivier.

Floret Novembri.

Cau-

Caulis ſimplex, ſubaphyllus, filiformis, ſtriatus, glaber, erectus, uniflorus, palmaris.

Folia radicalia, aggregata, linearia, denticulato-pinnatifida, glabra, caule breviora.

Florum capitulum ſolitarium.

Calycis ſquamæ imbricatæ, ovatæ, obtuſæ, pubeſcentes, cinereæ, apice purpuraſcentes.

Corollæ 4-fidæ, inæquales, albæ.

S. (*decurrens.*) corollis quadrifidis inæqualibus, calycis ſquamis ovatis, foliis pinnatifidis pinnis divergentibus. Prod. p. 28.

Caulis herbaceus, ſimplex vel ramoſus, ſulcatus. pedalis.

Folia radicalia, plura, petiolata, lyrato-pinnatifida: pinnis ſuperne ſenſim majoribus, decurrentibus, dentatis; ſuperiora pinnatifida pinnis integris; glabra, ſpithamæa.

Pedunculi elongati, aphylli.

Flo-

Florum capitula terminalia, solitaria, juglande minora.

Calycis squamæ ovatæ, villosæ, brevissimæ.

Corollæ 4-fidæ, inæquales, albæ.

S. (*ustulata.*) corollis quadrifidis æqualibus, calycis squamis acutis, foliis lyratis dentatis. Prod, p. 29.

Crescit in Bocklands Berg.

Floret Novembri & sequentibus mensibus.

Caulis herbaceus, striato-angulatus, ramosus, glaber, pedalis usque bipedalis.

Rami inferiores alterni, superiores oppositi, cauli similes, aphylli.

Folia opposita, amplexicaulia, petiolata petiolis inferne nudis, lyrata lobis ovatis, serrata serraturis magnis, extimo lobo maximo, glabra, palmaria, supremis foliis longe minoribus.

Florum capitula in ramis terminalia, solitaria, juglandis fere magnitudine.

Calyx imbricatus: squamæ ovatæ, acutæ, concavæ, villosæ, albæ, apice purpurascentes. *Co-*

Corollæ 4-fidæ, æquales, albæ.

S. (*scabra.*) corollis quadrifidis æqualibus, calycis squamis obtusis, foliis pinnatifidis scabris rigidis. Prod. p. 29.

Scabiosa scabra. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 144. Suppl. p. 118.

Crescit in collibus inferioribus montium prope Zoete melks valley.

Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, simplex, rarius ramosus, teres, tenuissime villosus, flexuoso-erectus, superne aphyllus, uniflorus, rarius triflorus, pedalis & ultra.

Folia opposita, amplexicaulia, pinnatifida pinnis denticulato-pinnatifidis reflexis, piloso-scabra, rigida, erecta, apice tantum subpinnatifida, pollicaria.

Florum capitula terminalia, solitaria, magnitudine avellanæ.

Calycis squamæ imbricatæ, ovatæ, obtusæ, apice purpurascentes.

Co-

Corollæ quadrifidæ, æquales, albæ.

S. *(acaulis.)* corollis quinquefidis radiantibus, calycis squamis lanceolatis brevioribus, foliis obovatis incisis. Prod. p. 29.

Caulis herbaceus, subsimplex vel vix inferne ramosus, aphyllus, flexuoso-erectus, villosus, spithamæus. Infra medium pedunculi duo, breves.

Folia radicalia, plura, obovata, inferne sensim longius attenuata in petiolos lineares, obtusa, inferne integra, superne inciso-serrata, piloso-hispida, digitalia. Hisce intersparsa folia pinnatifida, rariora.

Florum capitulum terminale, solitarium.

Calycis squamæ lanceolatæ, pilosæ, subciliatæ, capitulo breviores.

Corollæ 5-fidæ, inæquales, radiantes, albæ.

S. (africana.) corollis quinquefidis æqualibus, caule fruticoso, foliis simplicibus incisis. Prod. p. 29.

Scabiosa africana. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 146. Spec. Plantar. p. 145. *Cre-*

Crescit in campis & collibus extra urbem, & alibi vulgaris.

Floret Julio & sequentibus mensibus.

Caulis frutescens, subangulatus, rigidus, inferne foliosus, superne aphyllus, villosus.

Folia prope basin caulis aggregata, opposita, amplexicaulia, inferne attenuata, obovata, obtusa, crispa, eroso-dentata, villosa, pollicem lata, digitalia. *Foliola* infra pedunculos lanceolata, indivisa.

Pedunculi solitarii vel bini, uniflori.

Flores terminales, magnitudine fere juglandis.

Calycis squamæ lanceolatæ, villosæ, capitulo breviores.

Corollæ 5-fidæ, radiantes, albæ.

S. (maritima.) corollis quinquefidis radiantibus, calycis squamis lanceolatis longioribus, foliis infimis lyratis, summis pinnatifidis, Prod. p. 29.

Scabiosa maritima? Linn. Spec. Plant. p. 144. Syst. Veget. XIV. p. 145.

Caulis herbaceus, erectus, hispidus, pedalis.

Rami oppositi, cauli similes, superne aphylli.

Folia infima lyrata, digitalia: lobus extimus subrotundus, incisus; lateralia alterna, dentata; superiora pinnatifida: laciniis lanceolatis, rarius incisis; suprema rarissima, lanceolata. Omnia pilosa, patentia.

Flores in ramis elongatis terminales, solitarii.

Calycis squamæ lanceolatæ, æquales. pilosæ, capitulo paulo longiores.

Corollæ 5-fidæ, inæquales, radiantes, albæ.

S. (ochroleuca.) corollis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis, pinnis linearibus. Prod. p. 29.

Scabiosa ochroleuca. LINN. Syst. Veg. XIV. p, 146. Spec. Plant. p. 146.

Caulis herbaceus, ramosus, erectus.

Rami filiformes, elongati, glabri.

Fo-

Folia bipinnata, glabra, pinnis linearibus; superiora pinnata, suprema simplicia.

Flores terminales, solitarii.

Calycis squamæ lanceolatæ, villosæ, capitulo breviores.

Corollæ 5-fidæ, radiantes, albæ.

STILBE.

S. (ericoides.) foliis quaternis, spicis erectis. Prod. p. 29.

Selago ericoides. LINN. Mantiss. p. 87.

Stilbe ericoides. LINN. Mant. p. 305. Syst. Veg. XIV. p. 919.

Caulis fruticosus, flexuoso-erectus, ramosus, glaber, pedalis.

Rami subverticillati, filiformes, ramulosi, cauli similes.

Ramuli subverticillati, fastigiati.

Folia quaterna, lanceolata, imbricata, integra margine revoluto, apice pa-

tentia, glabra, vix ungvicularia, ramos totos & ramulos tegentia.

Flores ſpicati, ſpica oblonga.

Calyx 4-fidus.

Corolla 4-fida, fauce villoſa.

S. *(cernua.)* foliis quaternis, ſpicis cernuis. Prod. p. 29.

Stilbe cernua. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 919. Suppl. p. 441.

Creſcit in ſummis montibus Duyvelsberg & Taffelberg.

Floret Aprili, Majo, Junio.

Caulis fruticoſus, erectus, glaber, pedalis.

Rami alterni, ramuloſi, pauci.

Ramuli ſubverticillati, faſtigiati.

Folia quaterna, lineari-lanceolata, integra margine revoluto, patentia vel reflexa, glabra.

Spicæ cernuæ.

Stamina corolla longiora.

Diſ-

Differt a S. *pinaſtra*: foliis quaternis, reflexis;
ſpicis cernuis.
S. *ericoide*: foliis magis rotundis;
ſpicis cernuis, rotundis;
floribus albis, nec rubris.

S. (pinaſtra.) foliis ſenis, ſpicis erectis. Prod. p. 29.

Selago pinaſtra. LINN. Spec. Plant. p. 386.

Stilbe pinaſtra. BERG. Plant. Cap p. 30. tab. 31. fig. 6. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 919.

Creſcit in ſummis montibus Taffelberg, Duyvelsberg, Hottentots Holland, aliis.

Floret Decembri, Januario, Februario, Martio.

Semina matura ſunt Julio.

PAVETTA.

P. (*caffra.*) foliis obovatis, floribus ſubum-

umbellatis, calycibus ſetaceo-ariſtatis. Prod. p. 29.

Pavetta *Caffra*. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 153. Suppl. p. 122.

Pavetta corymboſa. HOUTYUN. Natuurl. Hiſtor. P. 2. tab. 40.

Creſcit in ſylvis krakakamma.

Floret Decembri.

Frutex orgyalis, totus glaber.

Rami & Ramuli decusſati, cinereo-albidi.

Folia oppoſita, in apicibus ramulorum aggregata, obovata, inferne attenuata, obtuſiuſcula, integra, glabra, inæqualia, pollicaria usque bipollicaria.

Flores ſubumbellato-paniculati. Umbellæ in ramulis terminales.

Calyx 4-partitus, ſetaceo-ariſtatus, longitudine dimidia tubi.

Corolla tubuloſa, 4-fida, alba.

Antheræ ori tubi inſertæ.

Stylus corolla longior ſtigmate clavato.

OL-

OLDENLANDIA.

O. *(Capensis.)* floribus verticillatis pedunculatis, foliis linearibus. Prod, p. 29.

Oldenlandia capensis. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 161. Supplem. p. 128.

Crescit in marginibus fluvii Koopmans-rivier, locis sabulosis & depressis.

Floret Decembri, Januario,

Radix fibrosa, annua.

Caulis decumbens, ramosus, totus villosus.

Rami diffusi, inæquales.

Folia opposita, linearia, integra, glabra, curva, ungvicularia vel paulo ultra.

Flores ex axillis foliorum pedunculati.

Pedunculi plures, simplices, foliis breviores.

Perianthium 4-phyllum, rarius 5-phyllum, persistens: *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ, patentes, ciliatæ, longitudine fere corollæ.

Corolla 1-petala, tubulosa, alba, facile decidua. *Tubus* cylindricus, rectus.

Lim-

Limbus 4-partitus: laciniæ ovatæ, obtuſæ, concavæ, patulæ, extus ſub apice ciliatæ, longitudine tubi, ſemilineam longæ. *Os* tubi villis conniventibus, albis clauſum.

Filamenta 4, tubo infra villos inſerta, alba, brevisſima.

Antheræ ovatæ, albidæ.

Germen inferum, didymum, glabrum.

Stylus filiformis, erectus, albus, longitudine tubi corollæ.

Stigma clavatum, albidum.

Capſula ovata, ſupra plano-convexa, didyma, glabra, calyce perſiſtente coronata, 4-valvis, 2-locularis.

Semina plurima.

Differt ab O. *umbellata*:

1. pedunculis unifloris.
2. caule decumbente.

SCOPARIA.

S. (*arborea.*) foliis lanceolatis alternis integris, panicula trichotoma, caule arboreo. Prod. p. 28. Sco-

Scoparia arborea. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 157. Suppl. p. 125.

Africanis Incolis: Wilde Vlier.

Crescit juxta Buffeljagtsrivier prope Riet-Valley, juxta Zeekorivier & alibi.

Floret Novembri, Decembri.

Arbor excelsa, crassa, erecta, ramosissima.

Rami alterni, angulati.

Folia decussata, petiolata, lanceolata, integra, supra glabra; subtus tomentoso-incana, digitalia.

Petioli brevissimi.

Flores paniculati, minimi.

Panicula trichotoma, supradecomposita.

Perianthium 1 phyllum, cinereum, persistens, 4-partitum: *laciniæ* ovatæ, acutiusculæ, erectæ, corrolla breviores.

Corolla 1-petala, alba, raro purpurascens. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* 4-partitus: laciniæ ovatæ, obtusæ, patentes. *Os* villosum, croceum.

Fi-

Filamenta 4, infra os tubi inter lacinias corollæ inſerta, limbo corollæ longiora, alba.

Antheræ rotundatæ, minutæ, albæ.

Germen ſuperum.

Stylus filiformis, albus, corolla paulo brevior.

Stigma ſimplex, obtuſum.

Capſula ovata, 4-valvis, 1-locularis, apice bi- vel quadri-fariam dehiſcens.

Obſ. Differre videtur a Scoparia capſula 4-valvi, ſic ut novum potius Genus conſtitueret.

Similis Oleæ foliis, Sambuco florum panicula.

PLANTAGO.

♃. (*capenſis*) foliis ellipticis, ſpica floribus diſtinctis. Prod. p. 29.

Creſcit in Hortis Europæorum prope urbem.

Caulis ſimplex, aphyllus, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis.

Fo-

Folia radicalia, plurima, elliptica, integra, glabra, ſpithamæa.

Florum ſpica ſpithamæa: floribus diſtinctis, remotis.

Similis P. *lanceolatæ*, diverſa vero ſpica interrupta.

P. (*hirſuta.*) foliis linearibus ciliatis, ſpica cylindrica, caule hirſuto. Prod. p. 29.

Creſcit prope Verlooren Valley.

Floret Novembri & ſequentibus menſibus.

Caules radicales, ſæpius duo, aphylli, teretes, villoſi, incurvi, pedales.

Folia radicalia, plura, linearia, obtuſiuſcula, villoſo-ſubciliata, caule dimidio brevióra.

Spica cylindrica, villoſa, digitalis.

P. (Loeflingii.) foliis linearibus ſubdentatis, caule tereti, ſpica ovata, bracteis carinatis membranaceis.

Plantago Loeflingii. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 156. Spec. Plantar. p. 166. Prod. p. 30. *Cre-*

Crescit in cultis prope urbem.

BUDLEJA.

B. *(incomta.)* foliis fasciculatis ovatis canis, racemis terminalibus, ramis flexuosis rigidis. Prod. p. 30.

Budleja incomta. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 154. Supplem. p. 123.

Crescit in summo Roggeveld.

Floret Novembri, Decembri.

Frutex vix pedalis caule rigido, cinereo.

Rami sparsi, flexuosi, rigidi, foliis tecti.

Folia fasciculata, ovata, obtusa, sericeo-cana, integra, minuta.

Flores racemosi in ramulis, albi.

B. *(virgata.)* foliis lineari-oblongis obtusis integris, racemis terminalibus, ramis virgatis erectis. Prod. p. 30.

Budleja virgata. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 154. Suppl. p. 123.

Crescit in Carro infra Roggeveld prope rivos. *Flo-*

Floret Novembri, Decembri.

Frutex fere orgyalis, erectus, glaber, ramosissimus.

Rami filiformes, suboppositi, elongati, laxi, cinereo-cani.

Folia opposita, lineari-oblonga, obtusa, integra, sericeo-incana, ungvicularia usque pollicaria.

Flores in ramis racemosi.

PENAEA.

P. *(myrtilloides.)* floribus terminalibus, foliis lanceolatis. Prod. p. 30.

Penæa myrtoides. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 154. Supplem. p. 122.

Arbuscula erecta, tota glabra, pedalis & ultra.

Rami subumbellati ramulis iterum subumbellatis, fastigiatis.

Folia opposita, sessilia, lanceolata, integra, glabra, imbricata, erecta, supra sulco, subtus linea elevata, ungvicularia.

Bra-

Bracteæ ſubcordatæ, acutæ, integræ, glabræ.

Flores terminales, lutei.

P. (fruticuloſa.) floribus terminalibus, foliis ovatis glabris, bracteis obovatis. Prod. p. 30.

Penæa fruticuloſa. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 154. Suppl. p. 121.

Creſcit in collibus arenoſis & campo infra Taffelberg prope urbem & juxta Conſtantiam.

Floret Maijo.

Fruticulus erectus, glaber, ramoſisſimus, palmaris usque pedalis.

Rami & Ramuli dichotomi, teretes, ultimi filiformes, cinereo-ruſeſcentes, erecti, ſubfaſtigiati.

Folia oppoſita, ſubſesſilia, oblonga, obtuſa, integra, glabra, imbricato-erecta, lineam longa.

Bracteæ obovatæ, glabræ, virides.

Flores terminales, aggregati.

P.

P. (*formosa.*) floribus terminalibus, foliis ovatis glabris, bracteis oblongis.

Crescit in Fransche Hoek montibus.

Frutex erectus, totus glaber, parum ramosus ramis alternis, erectis.

Folia decussata, sessilia, ovata, obtusiuscula, integra margine pallido, glabra, imbricata, semipollicaria.

Flores in ramis terminales, aggregati, rufescentes, uti & bracteæ.

Corollæ pollicares.

Bracteæ oblongæ, sangvineæ.

P. (mucronata.) floribus terminalibus, foliis cordatis acuminatis glabris. Prodrom. p. 30.

Penæa mucronata. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 154. Spec. Plant. p. 162.

Crescit in campo arenoso & collibus infra Taffelberg.

Floret Majo, Junio, Julio.

Frutex glaber.

Ra-

Rami & Ramuli dichotomi & trichotomi, erecti, fastigiati.

Folia sessilia, cordata, acuminata, integra, glabra, imbricata, apice patentia, semiungvicularia.

Flores terminales, aggregati.

P. (squamosa.) floribus terminalibus, foliis rhombeo-cuneiformibus glabris.

Penæa squamosa. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 154. Spec. Plant. p. 162.

Crescit prope cacumen Duyvelsberg.

Floret Maijo.

Fruticulus erectus, glaber, pedalis.

Rami & Ramuli dichotomi, inæquales.

Folia opposita, sessilia, rhombea, acuta, integra, glabra, imbricata, vix ungvicularia.

Flores terminales, rubri.

P. (*acuta.*) floribus terminalibus, corollæ laciniis acutis, foliis ovatis acutis.

Caulis fruticosus, cinereus, glaber, erectus, ramulosus. *Ra-*

Rami & Ramuli ſparſi, filiformes, ſimiles, faſtigiati.

Folia alterna, ſesſilia, ovata, acuta, integra, glabra, erecta, ſubimbricata, lineam longa.

Flores terminales, ſubſesſiles, umbellati.

Tubus corollæ cylindricus, purpuraſcens, glaber, ungvicularis: laciniæ ovatæ, acuminatæ.

Differt a P. *ſquamoſa* laciniis corollæ non obtuſis, ſed acutis & tubo longiori, anguſtiori.

P. (ſarcocolla) floribus terminalibus, foliis rhombeo-ovatis, bracteis coloratis.

Penæa fucata. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 154. Mantiſſ. p. 199. WILDEN. Spec. Plant. 1: 2. p. 627.

Penæa Sarcocolla. LINN. Syſt. Veg per GMEL. 1. p. 249. Prod. p. 30. Spec. Plant. WILD. 1. 1. P. 2. p. 626.

Penæa tetragona. BERG. Plant. Cap. p. 25.

Crescit in montibus Hottentots Holland; inter fossam & houthoek, collibus quoque infra latus cccidentale Taffelberg.

Floret Decembri; etjam Julio.

Fruticulus erectus, glaber, rigidus, pedalis.

Rami pauci. dichotomi, rugosi, cinereofusci.

Folia opposita, sessilia, rhombea, acuta, integra, glabra, imbricata, ungvicularia.

Bracteæ cuneatæ, purpureæ, glabræ, glutinosæ, foliis majores.

Flores terminales, fasciculati, lutei.

P. (marginata.) floribus lateralibus, foliis cordatis marginatis.

Penæa marginata. Linn. Mant. p. 198 Syst. Veg. p. 249.

Frutex erectus, ramosus, glaber, tripedalis & ultra.

Rami subverticillato-terni, cinerei, nodulosi a casu foliorum, flexuoso-erecti, parum ramulosi. *Fo-*

Folia decusſata, brevisſime petiolata, ſubcordata, ovata, acuta, integra, margine crasſiori marginata, glabra, imbricata, vix ungvicularia.

Flores in ſummitate ramorum & ramulorum laterales & terminales.

P. (*lateriflora.*) floribus lateralibus, foliis ovatis glabris. Prod. p. 30.

Penæa lateriflora. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 154. Mant. 199.

Creſcit in montibus prope Zoete Melks valley, juxta ſylvam.

Floret Decembri, Januario.

Frutex erectus, glaber, pedalis.

Rami pauci, ſubtrichotomi, elongati, foliis tecti.

Folia oppoſita, ſubſesſilia, ovata, apice attenuata, obtuſiuſcula, integra, glabra, imbricata, ſemipollicaria.

Flores laterales inter folia, lutei.

Bracteæ quatuor.

Stamina inciſuris corollæ inſerta.

Stigma capitatum, bisulcatum.

P. (*tomentosa.*) floribus lateralibus, foliis ovatis tomentosis. THUNB. Prodrom. p. 30.

Frutex erectus, pedalis.

Rami sparsi, cinerei, superne tomentosi; virgati.

Folia opposita, sessilia, ovata, obtusa, integra, tomentosa, imbricata, lineam longa.

Flores laterales sub apice ramulorum.

RUBIA.

R. (cordifolia.) foliis quaternis cordatis.

Rubia cordifolia. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 152. Mant. p. 197. THUNB. Prod. p. 30.

Crescit juxta van Stades rivier.

Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, debilis, adscendens, tetragonus angulis hispidis.

Ra-

Rami alterni, cauli ſimiles.

Folia quaterna, petiolata, cordata, acuta, ſerrato-ſcabra.

Petioli tetragoni angulis hiſpidis, longitudine foliorum.

GALIUM.

G. (*rotundifolium.*) foliis quaternis ſubrotundo-ovatis trinerviis hiſpidis, caule decumbente, fructibus hiſpidis.

Galium rotundifolium. WILDEN. Spec. Plant. Tom. 1, P. 2. p. 596.

G. (*tomentoſum.*) foliis quaternis hiſpidis, floribus paniculatis, ramis tomentoſo-albis.

Galium maritimum. Prodr. Flor. Capens. p. 30.

Creſcit in regionibus Swellendam, inter frutices ſcandens.

Floret Octobri.

Caulis herbaceus, ſcandens, glaber, ramoſisſimus, tetragonus angulis tenuisſime hiſpido-ſerratis. *Ra-*

Rami trichotomi uti & ramuli copiofisſimi, pilis albis denfisſime tecti, ultimi capillares.

Flores paniculati: pedunculis dichotomis, capillaribus, villofis.

Folia quaterna, oblonga, ſerrato-ſcabra, glabra, reflexa, ungvicularia,

Obſ. Galia difficillime diſtingvuntur, cum variare ſolent numero foliorum in ejusdem plantæ caule, ramis & ramulis. Præterea ſpecies, ante notæ plures non bene, neque determinatæ characteribus certis & ſufficientibus, neque ſemper ſatis deſcriptæ.

G. *(capenſe.)* foliis ſenis linearibus glabris, caule fruteſcente erecto. Prodr. p. 30.

Creſcit prope Dorn-rivier, in Carro pone Bockeveld alibique.

Floret Decembri.

Radix perennis.

Caulis baſi fruteſcens; mox valde ramoſus, erectus.

Ra-

Rami plurimi, ſubradicales, elongati, rarius ramuloſi, flexuoſo-erecti, teretes, ſtriati, tenuisſime pubeſcentes, pedales.

Ramuli oppoſiti, brevisſimi altero longiori, floriferi.

Folia rarius octona, ſepius ſena, lineari-lanceolata, ſubtus ſulcata margine revoluto, carinata, glabra, patentia, ungvicularia; ſuperiora ſenſim breviora & minora.

Flores in ramulis ſubdichotomi, albi.

Fructus lævis, glaber.

G. (*mucronatum*.) foliis ſenis linearibus mucronatis glabris, caule pubeſcente debili. Prod. p. 30.

Caules plures e radice, herbacei.

Rami alterni, tetragoni, pubeſcentes, faſtigiati, palmares.

Folia ſena, linearia, mucronata mucrone albo, margine revoluto ſerrato-ſcabra, glabra, patentia vel reflexa, lineam longa.

Flores in apicibus ramulorum pauci.

Fru-

Fructus glaber.

Tota planta ſiccatione nigreſcit.

G. *(expanſum.)* foliis ſenis linearibus mucronatis glabris, ramis divaricatis pubeſcentibus, panicula trichotoma. Prod. p. 30.

Floret Octobri, Novembri.

Caulis herbaceus, tetragonus, lævis, tenuisſime villoſus, laxus, pedalis & ultra.

Rami oppoſiti, ſimiles, patentisſimi & reflexi.

Folia ſena, rarius quina, linearia, mucronata, integra margine revoluto, glabra, reflexa, lineam longa.

Panicula trichotoma, patens pedunculis capillaribus.

Corollæ albæ.

Fructus lævis.

G. *(aſperum.)* foliis ſenis oblongis ſerratis, caule hiſpido piloſo, floribus paucis. Prodrom. p. 40.

Ca-

Caulis herbaceus, tetragonus, angulorum denticulis cartilagineis reflexis aſper, totus pilis albis contortis tectus, flexuoſo-erectus, pedalis & ultra.

Rami alterni, ſimiles, patentes, pauci.

Folia ſena, obovato-oblonga, acuta, margine cartilagineo replicato-ſerrulata, glabra, patenti-reflexa, ungvicularia.

Flores in ramulis paucisſimi.

Fructus glabri.

G. (*glabrum.*) foliis ſenis oblongis ſerratis, caule hiſpido glabro, floribus paniculatis. Prodrom. p. 30.

Caulis herbaceus, tetragonus angulis ſerratis, glaber, flexuoſo-erectus, pedalis & ultra.

Rami alterni, pauci.

Folia ſena, obovato-oblonga, acuta, margine replicato ſerrulata, glabra, patentia, ungvicularia.

Florum paniculæ laterales & terminales, decompoſitæ.

Corollæ albæ.

Fru-

Fructus læves.

Similis priori; ſed caulis glaber & panicula ampla.

G. *(horridum.)* foliis ſuboctonis linearibus aculeato-ſerratis reflexis, caule tetragono aculeato ſuffruticoſo.

Caulis ſuffruticoſus, erectus, glaber, tetragonus angulis aculeatis, ſcabridus, parum ramoſus, bipedalis & ultra.

Folia ſuboctona, linearia, acuta, glabra, marginibus aculeato-ſerrata, carinata, reflexa, bipollicaria ſuperioribus brevioribus.

Flores & ſemina non vidi.

CAVANILLA.

C. *(ſcandens.)* Thunb. Prodrom. p. 31.

Creſcit in Grootvaders Boſch.

Floret Januario.

Caulis fruteſcens, teres; inferne glaber, cinereus; ſuperne punctato-ſcaber, hirſutus, ſcandens, flexuoſus.

Ra-

Rami alterni, ſimiles, ſenſim filiformes.

Folia alterna, petiolata, oblonga, obtuſa, ſubſinuata, denticulata, hirſuta, ſupra viridia, ſubtus ferruginea, patentia, bipollicaria.

Petioli villoſi, ungviculares.

Flores ſexu diſtincti in diſtincta planta.

LAUROPHYLLUS.

L. (*capenſis.*) Prodrom. p. 31.

Creſcit in Houtniquas kloof.

Floret Januario.

Arbor erecta, glabra tota.

Rami teretes, rugoſi, brunnei.

Ramuli angulati.

Folia alternatim ſparſa, petiolata, oblonga, acutiuſcula, ſerrata, baſi & apice integra, ſupra viridia, ſubtus pallida, parallelo-nervoſa nervis ramoſis, margine revoluta, ſempervirentia, erecta, digitalia.

Petioli trigoni, vix pollicares.

Flo-

Flores paniculati, minuti, videntur esse dioici.

Panicula amplissima, supradecomposita.

Pedunculi & pedicelli compressi, sensim breviores.

Bractea solitaria vel binæ, calyci subjectæ, lanceolatæ, concavæ, glabræ, cinereo-flavescentes.

ALCHEMILLA.

A. *(capensis.)* foliis lobatis, racemis lateralibus. Prod. p. 31.

Crescit in collibus & lateribus Taffelberg versus orientem & alibi prope rivulos,

Floret Maijo.

Caulis herbaceus, filiformis, decumbens, uti tota planta hirsutus, spithamæus & ultra,

Rami alterni, diffusi, similes cauli.

Folia alterna, petiolata, subrotunda, lobata, crenata, ungvicularia, petiolo longiora.

Sti-

Stipulæ ad basin petioli duæ, oppositæ, amplexicaules, subrotundæ, crenatæ, minimæ.

Flores in axillis foliorum tres vel quatuor collecti in involucro communi 4-partito: *laciniis* bifidis.

Perianthium 1-phyllum, 8-partitum: *laciniis* alternis majoribus.

Corolla nulla.

Filamenta 4, laciniis calycis minoribus inserta, breviora.

Antheræ globosæ.

Germen ovatum.

Stylus brevissimus seu subnullus stigmate globoso.

Semen calyce inclusum.

VISCUM.

V. *(capense.)* caule aphyllo subtetragono rugoso, floribus verticillatis sessilibus.

Viscum capense. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 883. Suppl. p. 426, Prod. p. 31.

Cre-

Creſcit in Paarden Eyland & alibi, paraſiticum in arboribus, præſertim in *Rhoë*.

Floret Septembri, Octobri.

Caulis fruticoſus, tetragonus angulis obtuſis, ramoſisſimus, erectus, articulatus articulis ungvicularibus, aphyllus.

Rami & ramuli decusſati, cauli ſimiles, aphylli, erecto-patentes.

Flores verticillati, ſubſeni, ſesſiles, ſenſim florentes, dioici.

♂. *Perianthium* 4-phyllum, viridi-luteſcens, lineam longum: *laciniæ* ovatæ, acutiuſculæ, erectæ, apice patentes.

Corolla ſemiquadrifida, erecto-patens, alba.

Filamenta nulla.

Antheræ ſesſiles, 2, 3 ſeu 4, ovatæ, intus planæ, extus carinato-convexæ, papuloſæ, flaveſcentes, calyce breviores.

♀. *Stylus* ſimplex, brevis, crasſiuſculus.

Stig-

Stigmata duo.

Bacca infera, globoſa, ſesſilis, matura alba.

Bracteæ verticillo florum approximatæ, duæ, oppoſitæ, connatæ, ovatæ, acutiuſculæ, virides.

Obſ. 1:o Tota planta fragilisſima rore tenuisſimo glauco tecta, glabra;

2:o in mare calyx viſus 2-phyllus, corolla duplo brevior;

3:o interdum corolla nulla adſuit.

4:o Disſeminantur baccæ edules ab avibus.

V. (*rotundifolium.*) foliis rotundatis, floribus ſubverticillatis pedunculatis.

Viſcum rotundifolium. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 883. Supplem. p. 426. Prod. p. 31.

Floret Decembri.

Radix in arborum ramis paraſitica.

Tota planta fragilis, glabra, ramoſisſima, ſpithamæa vel ultra.

Ca-

Caulis & rami hexagoni, articulati, glabri.

Rami oppositi, patenti-erecti, similes.

Folia opposita, sessilia, rotundata, acuta, patenti-erecta, semiungvicularia, longitudine fere internodiorum.

Flores ad articulos subverticillati, pedunculati, masculi & feminei in distincto individuo.

Pedunculi triflori, breves.

Bracteæ minutæ, oppositæ.

♂. *Calyx* nullus.

Corolla 4-petala.

Obs. Florem masculinum in eodem ramo cum floribus femineis observavi, sed rarissime.

V. (*pauciflorum.*) foliis ovatis obtusis incanis, floribus sparsis solitariis.

Viscum pauciflorum. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 883. Suppl. p. p. 426. Prodr. p. 31.

Crescit in Carro infra Bockland.

Floret Septembri. Ca-

Caulis parasiticus, fruticosus; glaber, striatus, curvatus, pedalis.

Rami alterni, similes, patenti-reflexi.

Folia alterna, sessilia, oblonga, obtusa, integra, incana, patentia, ungvicularia.

Flores sparsi, brevissime pedunculati, solitarii.

V. (*obscurum.*) foliis ellipticis glabris, caule fruticoso. Prod. p. 31.

Crescit prope Slangrivier, juxta villam CLUTE.

Caulis parasiticus, fruticosus, rugosus, cinereus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Rami alterni, similes, erecto-patentes.

Folia opposita, elliptica, avenia, integra, glabra, patentia, inæqualia, ungvicularia usque pollicaria.

Flores non vidi.

PARIETARIA.

P. (*lanceolata*) foliis ovato-lanceolatis integris pilosis, caule debili decumbente.

Radix fibroſa.

Caulis debilis, decumbens, filiformis, ſtriatus, piloſus, inferne parum ramoſus, pedalis.

Rami oppoſiti, flexuoſi.

Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integra, nervis imprimis piloſa, inæqualia, ungvicularia & ultra.

Flores axillares, ſesſiles.

P. *(capenſis.)* foliis oppoſitis ſerratis, ramis diffuſis, floribus ſesſilibus. Prod. p. 31.

Creſcit in Groot Vaders Boſch.

Floret Januario.

Radix fibroſa.

Caulis vix ullus; ſed Rami plures, radicales, ſubſimplices, tetragoni, ſulcati, villoſi, diffuſi, ſpithamæi.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuta, ſerrata ſerraturis obtuſis, villoſa, patentia, ungvicularia.

Flores in axillis ſesſiles.

Sty-

Stylus villoſus ſtigmate ſimplici.

Differt a P. *urticæfolia*: foliis ſubcordatis, ſerraturis rotundatis, pilis ſparſis, ramis diffuſis & floribus ſesſilibus;

URTICA.

U. (*capenſis.*) foliis alternis cordato-ovatis crenatis, floribus axillari-ſubſpicatis, ramis diffuſis.

Urtica capenſis. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 850. Suppl. p. 417. Prod. p. 31.

Creſcit in ſylvis.

Caulis debilis, glaber, ſtriatus, erectiuſculus, ſpithamæus.

Rami alterni, ſimiles, capillares, diffuſi.

Folia alterna, petiolata, ſubcordata, ovata, obtuſa, crenata ſeu obtuſe ſerrata, tenuisſima pubeſcentia, punctato-ſcabrida, patentia, petiolo paulo longiora, ungvicularia.

Flores axillares, ſæpe in ſpica folioſa ſparſi.

U. (*Caffra.*) foliis alternis cordato-ovatis ſerratis, floribus axillaribus ſesſilibus, caule debili erectiuſculo. Prod. p. 31.

Creſcit in ſylvis.

Radix parum fibroſa, annua.

Caulis baſi decumbens, flexuoſo-erectus, tenuisſime villoſus, ſpithamæus.

Rami alterni verſus baſin caulis, debiles, incurvo-erecti, ſimplices.

Folia alterna, petiolata, ſubcordata, ovata, acuta, acute ſerrata, pubeſcentia, ſubtus pallidiora, inæqualia, pollicaria.

Petioli laxi, duplo breviores.

Flores axillares, ſesſiles, pauci, circiter tres.

Differt a priori: foliis majoribus, acutioribus, acutiusque ſerratis; petiolis longioribus.

Pauci ſunt limites inter *Parietarias, Boehmerias* & *Urticas*, quæ forſan unicum Genus naturale.

BRA-

BRABEJUM.

B. (*ſtellatum.*) Thunb. Prod. Pl. Cap. p. 31.

Brabyla Capenſis. Linn. Mantisſ. p. 137.

Brabejum ſtellatifolium. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 919. Houttuyn Natuurl. Hiſtor. P. 2. tab. 37

Incolis Africanis: Wilde Caſtanies.

Creſcit juxta rivos varios, ad Parl, Buffeljagts, Zonder End & alios.

Floret Decembri.

Arbor orgyalis, erecta, ramoſisſima.

Rami teretes, rigidi, fuſco-purpuraſcentes, ſtriati, inferne glabri apicibus villoſis.

Folia verticillata, circiter ſena, petiolata, lanceolata, a medio ad apicem ſerrata ſerraturis remotis, glabra, ſubtus reticulata, rigida, ſemper virentia, palmaria.

Petioli brevisſimi, vix ungviculares.

Flores racemoſi.

Racemi axillares, ſubverticillati, digitales.

Pedunculi teretes, tomentoſi. *Pe-*

Pedicelli capillares, ſparſi & ſubverticillati, villoſi, vix ungviculares.

Calyx nullus.

Corolla 4-petala, alba. *Petala* revoluta, decidua.

Filamenta 4, capillaria, ungvibus petalorum inſerta petalis longiora.

Germen ſetoſo-villoſum.

Stylus filiformis, ſtaminibus paulo longior.

Stigma ſimplex, clavatum.

Drupa ovata, villoſa.

Uſus: fructus edules.

DIGYNIA.

CUSCUTA.

C. (*africana*) pedunculis unifloris, corollis quinquefidis.

Cuſcuta americana. Prod. p. 32.

Creſcit in arboribus variis paraſitica & aggregata.

Pe-

Pedunculi capillares, glabri.

Calyx 5-fidus, brevisſimus.

Corolla 5-fida.

Filamenta 5, inciſuris corollæ inſerta, laciniisque ejus æqualia.

ANTHOSPERMUM.

A. *(galopina.)* foliis oppoſitis oblongis glabris. Thunb. Prod. p. 32.

Galopina circæoides. Thunb. Disſert. Nov. Plant. Gener. P. 1. pag. 3. Linn. Syſt. Vegetab. XIV. p. 166.

Creſcit in ſylvis Houtniquas, GrootVadersboſch aliisque.

Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, ſimplex, rarius ramoſus, teres, ruber, glaber, debilis, erectus, circiter bipedalis.

Rami alterni, patentes, cauli ſimiles.

Folia oppoſita, petiolata, oblonga, acuta, integra, glabra, ſubtus pallida, pollicaria & paulo ultra. In axillis foliorum alia folia minora, ſimilia.

Flo-

Flores terminales, paniculati.

Panicula laxa, diffuſa.

Pedunculi & pedicelli oppoſiti, capillares, glabri, bracteati.

Bracteæ duæ, oppoſitæ, ſetaceæ.

A. (*lanceolatum.*) foliis lanceolatis glabris. Prod. p. 32.

Anthoſpermum herbaceum. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 919. Supplem. p. 140.

Caulis fruticeſcens, totus glaber.

Rami teretes, purpuraſcentes, glabri, elongati, pedales & ultra.

Ramuli oppoſiti, ſimiles, patentes.

Folia verticillata, ſubſena, inæqualia, ſeſſilia, lanceolata ſeu elliptica, integra, lævia, glabra, patentia, pollicaria. Minora ex axillis.

Flores axillares.

Differt ab A. *æthiopico*: foliis latioribus & longioribus.

A. (æthiopicum.) foliis linearibus glabris. An-

Anthoſpermum æthiopicum. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 919. Spec. Plantar. p. 1511. Prod. p. 32.

Creſcit in collibus prope urbem & alibi vulgare.

Floret toto fere anno.

Caulis fruticoſus, totus glaber, ramoſiſſimus, bipedalis & ultra.

Rami & Ramuli oppoſiti, frequentes, cinerei, flexuoſo-erecti, virgati.

Folia oppoſita, ſeſſilia, aggregato-ſubverticillata, linearia, integra margine revoluto, glabra, patentia, lineam longa.

Flores axillares, verticillati, ſeſſiles.

Styli duo, plumoſi, calyce duplo longiores.

Varietas monſtroſa occurrit caule articulato, foliis ad articulos aggregatis plurimis verticillatis.

A. (ciliare.) foliis ovatis ciliatis hiſpidis.

Anthoſpermum ciliare. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 919. Spec. Plantar. p. 1512. Prod. p. 32.

Cre-

Crefcit in collibus prope urbem alibique.

Floret Junio, Julio.

Caulis fruticofus, flexuofo-erectus, ramofisfimus, glaber, palmaris usque pedalis.

Rami fparfi, ramulofi, angulati, foliis & floribus tecti.

Folia verticillata, fena, fesfilia, approximata, internodiis vix longiora, ovata, margine revoluto ciliata, pilis albis hifpida, patentia, fupra fulcata, fubtus carinata, lineam longa.

Flores axillares, bini, vel quatuor; fesfiles, longitudine foliorum, mafculini & feminei in diftincto frutice.

♂. *Perianthium* 1 phyllum, femiquadrifidum: laciniæ lanceolatæ, elaftice disfilientes, reflexæ.

Corolla nulla, nifi calyx rufefcens.

Filamenta 4, receptaculo inferta, capillaria, longitudine calycis.

Antheræ ovato-lineares, flavæ.

Receptaculum feu Germen fterile, didymum uti capfula, inferum, ovatum, obtufum, glabrum. ♀.

♀, *Calyx* ut in mare, ſed minor.

Corolla nulla.

Germen inferum, didymum, ovatum.

Stigmata duo, longa, filiformia.

Capſula ovata, glabra, didyma, facile ſeparanda, cohærens.

Obſ. Flores hermaphroditos nunquam inveni, ſed ſemper dioicos.

A. 3. (*ſcabrum.*) foliis convolutis canaliculato-ſubulatis ſcabridis. Prod, p. 32.

Caulis infima baſi fruticoſus, brevisſimus, mox vero ramoſisſimus.

Rami plurimi, aggregati, alterni, longi, ramuloſi, virgati, filiformes, cinerei, glabri, erectiuſculi, ſpithamæi vel ultra.

Folia oppoſita, connata, convoluta, ſubtrigona, acuta apice parum recurvo cartilagineo, margine tenuisſime ſerrulato ſcabra, in apicibus ramorum & ramulorum approximata, patula, glabra, ungvicularia.

Flores verſus ſummitates laterales.

Dif-

Differt a prioribus, quod folia convoluta, nec revoluta; ſerraturæ ſæpe obſoletæ.

Singularis cæterum ſpecies mihi viſa eſt:

1:o Staminibus quinqne.

2:o Calyce 6-partito angulato.

TRIGYNIA.

MYRICA.

M. (cordifolia.) foliis cordatis ſesſilibus ſerratis.

Myrica cordifolia. Linn. Syſt. Veget, XIV. pag. 884. Spec. Plant. p. 1454. Prod. p. 32.

Creſcit prope littora maritima in dunis, ut in Houtbay, juxta Musſelbay & alibi vulgaris.

Frutex erectus, ramoſisſimus, cinereo-fuſcus, glaber, quadripedalis vel ultra.

Rami ſparſi, aggregato-ſubverticillati, incurvi. *Fo-*

Folia alterna, ſeſſilia, cordata, undulato-dentata, obtuſiuſcula, glabra, rigida, oblique imbricata, vix ungvicularia.

Flores axillares, diſtincti in diverſo frutice, maſculi ſpicati, feminei ſolitarii ſubpedunculati.

Bacca globoſa, albo-farinoſa.

Uſus: E farina glutinoſa Baccarum coctione Ceram cinereo-virentem extrahunt Hottentotti & Ruſtici hollandici, quæ Illis edulis inſtar caſei, His vero ad candelas conficiendas quandoque inſervit.

M. (æthiopica.) foliis ellipticis dentatis, infimis integris.

Myrica æthiopica. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 884. Mantisſ. p. 298. Prod. p. 32.

Frutex erectus, ramoſisſimus, glaber, quadripedalis & ultra.

Rami alterni, punctati, cinereo-fuſci, erecti.

Folia alterna, petiolata, frequentia, elliptica, integra & ſinuato-dentata denti-

ti-

tibus duobus usque quatuor & quinque in ſimgulo latere, glabra, rigida, erecta, petiolis multo longiora, digitalia.

Flores maſculi ſpicati in axillis, feminei ſolitarii.

Baccæ globoſæ, albo-farinoſæ.

Uſus: hujus idem eſt, ac. M. *cordifoliæ.*

M. (quercifolia.) foliis oblongis oppoſite ſinuatis.

Myrica quercifolia. Linn. Spec. Plant. p. 1453. Syſt. Veg. XIV. p. 884. Prod. p. 32.

Frutex erectus, glaber, quadripedalis.

Rami & Ramuli ſubverticillati, noduloſi, cinereo-fuſci, curvato-erecti.

Folia alterna, attenuata in petiolos, obovato-oblonga, obtuſiuſcula, ſinuato-pinnatifida pinnis oppoſitis, punctis aureis adſperſa, glabra, pollicaria & ultra.

BOSCIA.

B. *(undulata)* Thunb. Prod. p. 52. *Ar-*

Arbor tota glabra, orgyalis.

Rami alterni, teretes, cinerei, rugoſi, erecto-patentes.

Ramuli ſimiles, ſenſim tenuiores.

Folia ſparſa, petiolata, ternata, raro binata, rarius ſimplicia inferne in ramulis. *Foliola* elliptica, ſesſilia, acuta, raro obtuſa vel exciſa, integra, undulata, tenuisſime perallelo-nervoſa, nervo medio crasſo notata ſubtus, utrinque lævia & glabra, digitalia inferioribus minoribus. *Petiolus* filiformis, ſupra ſulcatus, longitudine folioli.

Flores in ramulorum apicibus paniculati, minutisſimi, cinerei.

Similis Rhoi, diverſa fructificatione.

TETRAGYNIA.

ILEX.

♄ 1. *(crocea.)* foliis oblongis ſerratis: ſerraturis ciliato-ſpinoſis.

Incolis: Geelhout & Safranhout.

Creſcit in ſylvis Houtniquas. *Ar-*

Arbor maxima & excelſa; ligno croceo, duro.

Rami & Ramuli teretes, punctato-aſperi, cinerei, glabri.

Folia oppoſita, petiolata, oblonga, acuta, ſerrata ſerraturis ciliato-ſpinoſis, coriacea, rigida, ſempervirentia, nervoſa, glabra, duas pollices lata, palmaria.

Flores nunquam mihi videre contigit, ſed hujus generis esſe conjicio.

Uſus: E ligno arboris ſatis duro conficiuntur thecæ, tabulæ & variæ aliæ res.

POTAMOGETON.

P. (natans.) foliis oblongo-ovatis petiolatis.

Potamogeton natans. Linn. Spec. Plant. p. 182. Syſt. Veg. XIV. p. 168. Prodr. p 32.

Creſcit in fluvio Zeekorivier, & Verkeerde valley.

Floret Decembri.